

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN ZENTRALANSTALT

1947

Vierundachtzigster Jahrgang

City-Druck AG., Zürich 1
St. Peterstraße 10
1948

074907

Inhalt

Vorwort	Pag. III
Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen Literatur im Jahre 1947	> V
Legende zu «Tägliche Beobachtungen»	> VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard nebst ergänzenden Witterungsnotizen	Pag. 1—76
Zürich: Abkühlungsgröße	> 77
Tägliche Maxima und Minima und stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis	< 78—79
Temperaturrextreme von 7 Normal-Stationen	> 80—83
Jungfraujoch: Tägliche Lufttemperaturen	> 84

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen

Pag.	Pag.	Pag.	Pag.
Aarau 102 u. 103	Eichberg 132	Leysin 110 u. 111	Schaffhausen 126
Adelboden 127	Einsiedeln 92 u. 93	Locarno (Muralto) 120 u. 121	Schiers 130
Airolo 131	Elm 92 u. 93	Locarno-Monti 120 u. 121	Schuls 114 u. 115
Altdorf 96 u. 97	Engelberg 96 u. 97	Lohn 102 u. 103	Schwäbrig (bei Gais) 122
Altstätten 88 u. 89	Frauenfeld 86 u. 87	Lugano 120 u. 121	Seewis 129
Andermatt 125	Freiburg 104 u. 105	Lungern 124	Sils-Maria 116 u. 117
Arosa 112 u. 113	Genève 108 u. 109	Luzern 94 u. 95	Sion 110 u. 111
Auen (Linthal) 92 u. 93	Gitschenen (Isenthal) 124	Marsens 128	Soleil Mont (ob St-Imier) 126
Baden 122	Glarus 90 u. 91	Meiringen 106 u. 107	Solothurn 100 u. 101
Basel (Binningen) 98 u. 99	Göschenen 96 u. 97	Montana 110 u. 111	Splügen (Dorf) 118 u. 119
Bellinzona 120 u. 121	Grächen 128	Montroux-Clarens 108 u. 109	St. Beatenberg 104 u. 105
Bern 104 u. 105	Grimsel 106 u. 107	Muri 122	St. Bernhard 110 u. 111
Bernhardin 118 u. 119	Grono 131	Neuchâtel 100 u. 101	St. Gallen 88 u. 89
Bevers 116 u. 117	Gurtellen 125	Oberiberg 92 u. 93	St. Gotthard 98 u. 99
Beznau 102 u. 103	Guttannen 106 u. 107	Oberriet 132	Sta. Maria 116 u. 117
Bosco-Gurin 118 u. 119	Haidenhaus 88 u. 89	Olten 126	St. Moritz 130
Braggio 118 u. 119	Hallau 102 u. 103	Pilatus-Kulm 94 u. 95	Testa Grigia 129
Braunwald (ob Linthal) 123	Heerbrugg 133	Platta (Medels) 112 u. 113	Thun 127
Brè Monte (ob Lugano) 131	Heiden 88 u. 89	Ragaz, Bad 90 u. 91	Tschierschen 130
Brévine, la 125	Heiligenschwendi (Thun) 127	Reckingen 112 u. 113	Vättis 129
Buffalora (Ofenpass) 114 u. 115	Interlaken 106 u. 107	Rheinfelden 126	Vicosoprano 116 u. 117
Cernier 125	Jungfraujoch 108 u. 109	Rigi-Kulm 94 u. 95	Walchwil 94 u. 95
Chasseron 98 u. 99	Kreuzlingen 86 u. 87	Romont 128	Wald-Hittenberg 129
Château d'Oex 127	Kriessern (Zollamt) 132	Rorschach (Mariaberg) 122	Weggis 124
Chaumont 100 u. 101	Langenbruck 100 u. 101	Saas-Fee 129	Weissfluhjoch 114 u. 115
Chaux-de-Fonds, la 98 u. 99	Langnau i. E. 104 u. 105	Säntis 90 u. 91	Werthenstein 124
Chur 112 u. 113	Lausanne (Champ de l'air) 108 u. 109	Sargans 90 u. 91	Widnau (Zollamt) 132
Comprovasco 131	Leukerbad 128	Sarnen 96 u. 97	Winterthur 86 u. 87
Davos-Platz 114 u. 115		Scarl (Unterengadin) 130	Zermatt 129
Ebnat 123			Zürich 86 u. 87

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

- Nr. 1. M. Grütter. Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1947.
 — W. Kuhn. Die Dürre des Sommers 1947 (klimatologische Untersuchung).
 — Ch. Golaz. Description synoptique de l'évolution du temps au cours des mois particulièrement secs de l'année 1947.
- Nr. 2. Ch. Golaz. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1947.
- Nr. 3. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1947.
 Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1946/47.
- Nr. 4. Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1947.
- Nr. 5. E. Wanner. Jahresbericht des Erdbebendienstes 1947. — Beobachtungen.
 — E. Wanner. Die Deklinationskarte der Schweiz für die Epoche 1948.0.
- Nr. 6. J. Lugeon. Courbes mensuelles des parasites atmosphériques à Zurich, de 1939 à 1947.
- Nr. 7. Aerologische Station Payerne. Radiosondierungen 1947.
 — P. Ackermann. Neue Wege in der Auswertung der Sondierungen (Fortsetzung).

Vorwort

Gleich zu Anfang unseres diesjährigen Berichtes haben wir des Verlustes zu gedenken, den die Eidg. Meteorologische Kommission und unsere Anstalt durch den am 28. Juli 1947 erfolgten Hinschied des langjährigen verdienten Präsidenten, Prof. Dr. Theodor Niethammer, Direktor des Astronomisch-Meteorologischen Observatoriums der Universität Basel, erlitten hat. Der Verstorbene amtierte seit 1927, ab 1938 als Präsident.

Im *Personalbestand* unseres Institutes sind dieses Jahr zahlreiche Veränderungen zu verzeichnen. Infolge sehr starker Zunahme des Flugverkehrs waren wiederum mehrere Neueinstellungen notwendig. Für die Flugwetterwarten Cointrin und Dübendorf wurden gewonnen die Herren Pierre Bieler, Alphonse Jeannet und Dr. Rudolf Merian als Meteorologen und die Herren Victor Magnenat, René Otz und Johann Gort als meteorologische Beobachter. Infolge Umorganisation im Personal am Zentralinstitut in Zürich mußte ein neuer Mechaniker angestellt werden. In der Person des Herrn Ernst Müller glauben wir eine tüchtige Kraft gefunden zu haben. Neue Bureaugehilfinnen mußten die austretenden Fräulein Gaby Pittet, Emmeline Vonwiller und die letztes Jahr erwähnte Madeleine Schlupepp ersetzen. Es wurden neu eingestellt die Fräulein Paulette Menzi, Big Ludescher und Erna Schärli. Durch die Pensionierung des Herrn Dr. Pierre Berger an der Aerologischen Station Payerne, dessen Stelle durch Beförderung des Herrn Paul Ackermann zum Leiter der Station wiederbesetzt wurde, konnte ein weiterer Mechaniker in Herrn Ernst Rüedi eingestellt werden. — Dr. August Braun und René Sandoz verließen den Flugwetterdienst, um sich auf ihnen geeigneter scheinenden Posten weiter zu betätigen. — Zu definitiven Beamten wurden gewählt die Herren Charles Dieterle, Dr. Pierre Du Pasquier, Alexandre Piaget und Dr. Gian Alfred Gensler.

Stationsnetz. Auf den 1. Januar 1947 war in Saanen eine neue Regenmeßstation betriebsbereit; sie wurde auf Veranlassung der Verwaltung der Bernischen Heilstätte für Tuberkulose in Heilighenschwendli in der dort neu eröffneten Kinderstation «Solsana» errichtet und soll später zu einer meteorologischen Station ausgebaut werden. Ähnliche Pläne bestehen für drei im Pays-d'Enhaut im Laufe des Jahres auf Initiative von Herrn Dr. Delachaux, Château-d'Oex, eröffnete Regenmeßstationen: L'Etivaz (Beobachter: R. Combremont), Château-d'Oex/Les grands Prés (R. Perret) und Rougemont (V. Saugy-Trachsel). Ferner konnte die meteorologische Station auf Rochers-de-Naye, welche im Sommer 1945 wegen Umbauarbeiten geschlossen werden mußte, im Herbst 1947 neu eingerichtet werden (Beobachter: Direktor A. Willi). Zu gleicher Zeit erfolgte im Zusammenhang mit einem geplanten Kraftwerkbau die Gründung zweier meteorologischer Stationen (wovon eine mit doppelter Aufstellung der Instrumente) in Rheinau (Beobachtungen durch Personal der Kantonalen Heil- und Pflegeanstalt). Schließlich erhalten wir noch die Niederschlagsmessungen einer Privat-Regenmeßstation in Ruswil (H. Blaser). Demgegenüber ist für 1947 als Abgang nur die Regenmeßstation Dailly zu melden. Eine größere Veränderung ergibt sich jedoch auf das Jahresende: Infolge Abschlusses der Untersuchungen im Meliorationsgebiet der St. Galler Rheinebene (vgl. Vorwort Annalen 1942) wurden die meteorologischen Stationen Eichberg, Oberriet, Kriessern und Heerbrugg sowie die Regenmeßstation Gätziberg aufgehoben und Widnau in eine Regenmeßstation zurückverwandelt. Diese Änderungen sind im nachstehend aufgeführten Stationsbestand noch nicht berücksichtigt.

Zahl der Beobachtungsstationen:	1. Januar	31. Dezember
Meteorologische Stationen	122	125
Regenmeßstationen	285	288

Beobachterwechsel (* mit Stationsverlegung, † Todesfälle)

Station:	bisher:	neu:
Bever	L. Fausch und H. Stocker	H. Stocker und J. Buchli
Brusio	M. Morosani †	Frl. Galezia
Chasseron	A. Reinhardt	F. Blatter
Evilard	Zulliger	F. Schärer, W. Greub
Fiesch	A. Clausen †	Frl. P. Reich
Kaiserstuhl	J. Brüttsch	A. Holliger
Merishausen	J. Bernhardt	O. Meister
*Mosogno	N. Regolati	C. Darni
Nollen	J. Sager	W. Dahinden
Otelfingen	E. Meierhofer	A. Vonrüti
Platta-Medels	G. Riedi	Frl. T. Lutz
Santa Maria	Frau M. Werro	Frau A. Hartmann
Ponte-Tresa	A. Greppi	G. Barri
Schönenberg	E. Weber	A. Gut
Thun	E. Stucki	H. Stucki und H. Rothen
Vals	St. Schuler	G. Jobin
Varen	E. Schmid †	O. Bregy
Weesen	M. Jenny	A. Füllemann

Wetterdienst. Seit dem letzten Jahresbericht sind keine wesentlichen Änderungen im technischen Betrieb zu verzeichnen. Durch die sehr starke Vermehrung der internationalen Wettermeldungen konnten die Wetterkarten weit detaillierter gezeichnet werden. Die Anzahl der Prognosentreffer hat sich noch etwas verbessert, so daß wir für die ganze Schweiz durchschnittlich 80 % Treffer, 17 % Halbtreffer und 3 % Fehlprognosen zu verzeichnen haben. Man darf also die mittlere Zahl der als richtig gestellten Prognosen auf 88 % erhöhen. Statt nur Reklamationen durften wir vermehrte Zustimmung aus dem Publikum entgegennehmen.

Flugwetterdienst. Durch die sehr starke Zunahme des Flugwetterdienstes waren wir gezwungen, den Personalbestand der beiden Hauptflugwetterwarten für Cointrin und Dübendorf auf je 10 Mitarbeiter zu erhöhen, was aber für die Zukunft noch nicht genügen wird. Im Laufe des Jahres fanden mehrere Konferenzen mit Vertretern der Aeronautik, des eidg. Luftamtes sowie unserer Anstalt über die weitere Entwicklung des Flugwetterdienstes statt. Die neuen internationalen Normen der ICAO wurden eingeführt, wie auch zahlreiche andere Verbesserungen technischer Natur. Besondere Aufmerksamkeit wurde den internationalen Verbindungen geschenkt.

Klimatologische Abteilung. Soweit es der laufende Dienst (Betreuung des Stationsnetzes, Arbeit für die Annalen, Beantwortung von Anfragen) zuließ, wurde weiterhin an verschiedenen statistischen Untersuchungen gearbeitet. Eine neue Niederschlagskarte wurde von H. Uttinger fertiggestellt und gelangt voraussichtlich Ende 1948 zur Veröffentlichung.

Aerologische Station. Die Anzahl der Radiosondierungen hat im Berichtsjahr noch weiter zugenommen; wir verwendeten zu den Aufstiegen unsere nun fertig entwickelte und ausgezeichnet funktionierende kontaktlose Radiosonde. Es darf erwähnt werden, daß dank der Initiative der Herren Ackermann und Bohnenblust noch weitere Vereinfachungen und dadurch Verbilligung erzielt werden konnte. Wie letztes Jahr wurde auch 1947 die Station von zahlreich zugereisten Ausländern besucht. Besonders zu notieren ist der Besuch des Exekutivrates der OMI unter dem Vorsitz von Sir Nelson Johnson, London.

Der **Erdbebendienst** wurde 1947 durch den Adjunkten der MZA, Dr. Ernst Wanner, in gewohnter Weise betreut.

Erdmagnetischer Dienst. Die Variometerstation Regensburg war dauernd in Betrieb. Skalen- und Basiswerte wurden monatlich bestimmt, wobei uns der von der Astronomisch-Meteorologischen Anstalt in Basel zur Verfügung gestellte Theodolit «Edelmann» gute Dienste leistete. Auf Wunsch militärischer Kreise wurde eine neue Deklinationskarte für die Epoche 1948,0 erstellt.

Osservatorio Locarno-Monti. Der Wetterdienst an dieser Zweigstation hat weiterhin allen Bedürfnissen gedient. Die wissenschaftliche Erforschung des Tessiner Klimas wurde mit der gleichen Intensität wie in früheren Jahren betrieben. Das Osservatorio will im Laufe der Jahre das gesamte Registriermaterial auswerten.

Für die **Landwirte** wurde wie im Vorjahr während der Monate April und Mai ein besonderer Forstwarnungsdienst durchgeführt. Dabei konnten wir uns auf die freiwillige Mitarbeit von 19 Frostbeobachtern stützen. Verschiedene Gutachten befaßten sich mit der Dürre des Sommers 1947.

Im Berichtsjahr legte die 1913 gegründete **Zürcher Gletscherkommission** (Präsident: Dr. R. Billwiller) ihre Tätigkeit nieder. In Fortführung ihrer Arbeiten wird die Überwachung des Clariden- und Silvrettafirns künftig durch die Meteorologische Zentralanstalt besorgt. Als Publikationsorgan für die jährlichen Gletscherberichte steht uns weiterhin die Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich zur Verfügung.

Seit Kriegsende macht unser Institut auch regelmäßig Zusammenstellungen und Inhaltsangaben der schweizerischen meteorologischen Literatur zuhanden der *Bibliographie météorologique internationale*.

Die **internationalen Beziehungen** dehnen sich immer weiter aus; nicht nur durch zahlreiche Besuche in Zürich, Payerne und Jungfraujoch, die unseren Spezialgebieten der Aerologie und Radio-Meteorologie gelten, sondern auch durch ausländische Kongresse wurde das lebhafte Interesse der ausländischen Fachleute bewiesen. — Unser Adjunkt, Dr. Ernst Wanner, nahm an der seismischen Tagung in Strasbourg teil, und der Unterzeichneter wurde vom hohen Bundesrat an die Sitzungen aller Fachkommissionen der OMI vom Juli bis September in Toronto sowie an die Weltdirektorenkonferenz der OMI in Washington vom Oktober abgeordnet, wo er im Namen der schweizerischen Regierung die «Convention de l'Organisation Météorologique Mondiale» unterschrieben hat. Diese Convention muß noch von der Bundesversammlung ratifiziert werden. Er wurde auch in das Comité Météorologique International gewählt. Es darf hier erwähnt werden, daß die Schweiz seit dem Rücktritt Direktor Maurers im Jahre 1934 keinen Sitz mehr in diesem Comité hatte. Der derzeitige Direktor der MZA wurde in Washington zum Präsidenten der neuen Commission internationale de Météorologie radio-électrique gewählt. Er erhielt als Auszeichnung die Medaille de la Société Royale Belge d'Astronomie und hielt auf Einladungen hin mehrere Kurse in Europa und Amerika (Université Bruxelles, Chicago usw.) über Wettervorhersage, Aerologie usw.

Neubau. Noch vor Ende des Berichtsjahres wurde beschlossen, daß mit dem Bau unseres neuen Institutsgebäudes auf dem Zürichberg anfangs 1948 begonnen werden soll.

Zürich, im August 1948

Der Direktor der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt:
Dr. Ing. Jean Lugeon.

Verzeichnis der 1947 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen und seismologischen Literatur.

Abkürzungen: NG. = Naturforschende Gesellschaft. — NGZ. = Naturforschende Gesellschaft Zürich. — SHSN. = Société Helvétique des Sciences Naturelles. — SNG. = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.

Dieses Verzeichnis führt, um Raum zu sparen, die im vorliegenden Bande publizierten Arbeiten nicht nochmals auf (s. Inhaltsverzeichnis S. II).

- Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 84, 1947.
- Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmeß-Stationen der Schweiz im Jahre 1947.
- Meteorologische Monatsberichte: Januar—Dezember 1947.
- Täglicher Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 66, 1947.
- Observatoire de Genève: Résumés météorologiques 1947. — (Archives des sciences physiques et naturelles 29, Genève 1947.)
- Observatoire de Lausanne (Champ de l'Air): Résumés mensuels pour 1947, publ. par le Service météorologique cantonal vaudois.
- F. Ambrosetti: Riassunto dei lavori scientifici pubblicati dall'Osservatorio Ticinese a Locarno-Monti. — (Bollettino della Soc. Tic. di Scienze Naturali 42, 1947, p. 140—148.)
- P. Berger: Ballons en Cellux. Nouvelles contributions. — (Archives des sciences physiques et naturelles 29, Genève 1947, p. 151—204.)
- M. Bider: Meteorologische Betrachtungen zum Sommer 1947. — (Leben und Umwelt 4 Nr. 5, 1948, S. 111—116.)
- Die ungewöhnliche Wärmeperiode 1947 statistisch untersucht. — (Experientia 4 Nr. 4, 1948, S. 143—145.)
- und Ch. Thams: Weitere Untersuchungen der Niederschlagsregistrierungen nord- und südwärts der Alpen. — (Verh. SNG. 1947, S. 72—73.)
- R. Billwiller: Die klimatischen Verhältnisse im schweizerischen Nationalpark. — (Sep. aus St. Brunies: Der Schweizerische Nationalpark, 4. Aufl., Benno Schwabe & Co., Basel 1947, 9 S.)
- H. Boesch: Das Klima des Nahen Ostens. — (Vierteljahrsschrift NGZ. 1947, Nr. 1, S. 20—31.)
- M. Bouet: La durée de la bise à Lausanne. — (Bulletin de la Soc. Vaud. Sc. Nat. 63, n° 269, 1947, p. 409—414.)
- W. Brunner: Sichtverhältnisse während der Dämmerung und bei Nacht. — (Verh. SNG. 1947, S. 67—68.)
- H. G. Cannegieter: Zur Charakterisierung der Jahreszeiten. — (Verh. SNG. 1947, S. 68.)
- Ph. Casparis s. F. W. P. Götz.
- A. U. Däniker: Phänologische Beobachtungen im Botanischen Garten Zürich in den Jahren 1931—1940. — (Vierteljahrsschrift NGZ. 1947, Beiheft Nr. 2, 26 S. und 16 Tab.)
- S. Eggenberger: Der Sportflieger und das Wetter. — (Aero-Revue 1947, Nr. 2, S. 61—62.)
- W. Eichenberger: Le vol à voile dans le Jura. — (Aero-Revue 1947, n° 5, p. 181—184.)
- K. Frey: Zur Theorie des Föhns. — (Experientia 4 Nr. 1, 1948, S. 36—37.)
- F. Gassmann: Anwendung der Fourier-Sätze in der Theorie der Seismographen und Schwingungsmesser. — (Mitteilungen aus dem Institut für Geophysik der ETH. Nr. 7, 1947, S. 58—63.)
- G. Gensler: Über die Trockenperiode im Sommer 1947. — (Verh. SNG. 1947, S. 68—69.)
- W. Georgii: Die gegenwärtigen Grundlagen des Segelfluges. — (Aero-Revue 1947, Nr. 4, S. 137—139, und Nr. 5, S. 178 bis 181.)
- Les fondements nouveaux du vol à voile. — (Aero-Revue 1947, Nr. 7, p. 268—269.)
- Segelflug-Aerologie: Alpine Wellen. — (Aero-Revue 1947, Nr. 7, S. 283—284.)
- Gedanken zur ersten internationalen Segelflugwoche in Samedan, Oberengadin. — (Aero-Revue 1947, Nr. 9, S. 365 bis 366.)
- F. W. P. Götz: Zum Nordlichtspektrum des 17. April 1947. — (Experientia 3 Nr. 5, 1947, S. 185.)
- Eine Absorptionsschicht der hohen Atmosphäre? — (Experientia 3, Nr. 6, 1947, S. 238.)
- Vor einer Saison starker Nordlichter. — (Prisma 2, 1947, S. 243.)
- Halo in Eiskristallen des regulären Systems? — (Verh. SNG. 1947, S. 66.)
- und Ph. Casparis: Zur Methodik des Aktinographen Robitzsch. — (Vierteljahrsschrift NGZ. 1947, Nr. 4, S. 239 bis 254.)
- E. Guyot: Influence des tremblements de terre valaisans de 1946 sur la marche des pendules. — (La Murithienne 64, 1946/47, p. 79—82.)
- Influence des chocs sur la marche des pendules fondamentales. — (Journal suisse d'horlogerie et de bijouterie 72 n° 7/8, p. 292—295.)
- J. Hell: Schneekristalle in neuem Licht. — (Die Alpen 23 Nr. 12, 1947, S. 446—450.)
- E. Hoeck: Die Entwicklung des Wasserwertes der Schneedecke im Einzugsgebiet der Limmat im Winter 1946/47. — (Wasser- und Energiewirtschaft 1947 Nr. 4, S. 41—44, und Nr. 5, S. 53—55.)
- M. Jaggi: Das Brockengespenst. — (Die Alpen 23 Nr. 11, 1947, 7 S.)
- Die Streuung des Sonnenlichtes im Modellversuch. — (Verh. SNG. 1947, S. 66—67.)
- W. Jucker: Probleme des Segelflugs in großen Höhen. — (Aero-Revue 1947, Nr. 5, S. 193—195.)
- W. Kuhn: Bemerkungen zu K. Freys Föhntheorie. — (Experientia 3 Nr. 10, 1947, S. 423—424.)
- Der Firnzuwachs pro 1946/47 in einigen schweizerischen Firngebieten. — (Vierteljahrsschrift NGZ. 1947, Nr. 4, S. 269—273.)
- A. Lammert: Klimaänderung in Europa? — (Prisma 2 Nr. 9, 1948, S. 281—282.)
- J. Lugeon: Les enregistreurs suisses de parasites atmosphériques et leur application à la prévision du temps pendant la guerre. — (Union Radio-Scientifique Internationale, n° 57, Paris 1946, p. 195—196.)
- La radiotélémetrie suisse (mesures de distance par T. S. F.) au service de l'aérologie et de l'aviation. — (Union Radio-Scientifique Internationale, n° 58, Paris 1946, p. 282—283.)
- Rose des atterrissages des radiosondes envoyées au poste aérologique de Payerne. — (Actes S. H. S. N. 1947, p. 64.)
- Dispositif très simple pour crever les ballons de radiosondes prématurément. — (Actes S. H. S. N. 1947, p. 65.)
- P. L. Mercanton: Climat de Lausanne; nouvelles moyennes thermiques du Champ de l'Air. — (Actes S. H. S. N. 1947, p. 62.)
- W. Mörikofer: Das Strahlungsklima der Südschweiz. — (Annalen der Schweiz. Ges. f. Balneologie und Klimatologie 38, 1947, S. 99—127.)
- Die Bedeutung lokalklimatischer Einflüsse für die Kurortplanung. — (Annalen der Schweiz. Ges. f. Balneologie und Klimatologie 38, 1947, S. 31—38.)
- Die Trockenheit des Sommers 1947 in der Schweiz. — (Prisma 2 Nr. 7, 1947, 6 S.)
- M. Oesterhaus: Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflußmengen des Rheins bei Basel. Versuch einer Vorausberechnung der mittleren jährlichen Abflußmenge. — (Veröffentlichungen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft Nr. 38, 1946, 117 S.)
- A. Osterwalder: Untersuchungen und Beobachtungen über die Entstehung von Frostschäden, insbesondere von Frühjahrsfrostschäden an Obstbäumen, Reben und einigen anderen Pflanzen. — (Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz 1947, S. 443—485.)
- N. Oulianoff: Le tremblement de terre du 25 janvier 1946 et la structure profonde des Alpes. — (Bulletin de la Soc. Vaud. Sc. Nat. 63 n° 268, 1947, p. 367—388, et Bulletin du Labor. de géologie, minéralogie, géophysique et du Musée de géologie n° 85, Lausanne 1947.)

- Le tremblement de terre du 25 janvier 1946 dans ses rapports avec la structure des Alpes. — (*Eclogae geologicae helveticae* 39 n° 2, 1946, p. 263—269.)
- F. Prohaska: Die Föhnwelle in den Alpen und ihre Bedeutung für den Segelflug. — (*Aero-Revue* 1947, Nr. 1, S. 25—27.)
- Neuere Anschauungen über die Meteorologie und Klimatologie des Föhns. — (*Experientia* 3 Nr. 6, 1947, S. 232 bis 237.)
- Was wissen wir vom Föhn? — (*Prisma* 1 Nr. 12, 1947, S. 2—6.)
- Die Bewölkungsverhältnisse auf dem Jungfrauoch während des internationalen Polarjahres 1932—1933 unter besonderer Berücksichtigung der Wolkengattungen. — (*Vierteljahrsschrift NGZ.* 1947, Nr. 2, S. 117—136.)
- et H. Wierzejewski: Théorie et pratique du pyranomètre sphérique de Bellani. — (*Annales de géophysique* 3, Paris 1947, p. 184—221.)
- M. de Quervain: Der Staubfall vom 29. März 1947 und seine Beziehung zum Abbau der Schneedecke. — (*Verh. SNG.* 1947, S. 69—71.)
- F. Schmid: Das Erdlicht und seine Beziehungen zum Zodiakallicht, zum Gegenschein und zur Lichtbrücke. — (*Orion, Mitteilungen d. Schweiz. Astronom. Gesellschaft* 1947, Nr. 15, S. 310—314, und Nr. 16, S. 342—347.)
- M. Schüepp: Das Wetter am internationalen Segelfluggelager Samedan. — (*Aero-Revue* 1947, Nr. 9, S. 363—365.)
- W. Schüepp: Der Tagesgang der Komponenten der atmosphärischen Trübung. — (*Verh. SNG.* 1947, S. 65—66.)
- R. Stämpfli: Wer ist föhnpfänglich? — (*Prisma* 1 Nr. 12, 1947, S. 7—9.)
- R. Streiff: Der Dimmerföhn. — (*Vierteljahrsschrift NGZ.* 1947, Nr. 3, S. 195—198.)
- Die Schneegrenzen in den Alpen. — (*Leben und Umwelt* 3 Nr. 7, 1947, S. 107—110.)
- E. J. Stucki und H. Uttinger: Psychrometertafel nach Stucki und Uttinger. — (*Microtecnic* 1 Nr. 5, Lausanne 1947, p. 115 bis 117.)
- Table psychrométrique d'après Stucki et Uttinger. — (*Microtecnic* 1 n° 5, Lausanne 1947, p. 256—262.)
- W. Studer: Die Eiseiligen im Spiegel der Naturwissenschaft. — (*Leben und Umwelt* 3 Nr. 8, 1947, S. 123—125.)
- Ch. Thams: Über die Bedeutung klimatologischer Untersuchungen für die Bioklimatologie. — (*Annalen der Schweiz. Ges. f. Balneologie und Klimatologie* 38, 1947, S. 87—98.)
- Le preeipitazioni nel Ticino. — (*Rivista Tecnica della Svizzera Italiana* 34 n° 2, 1947, p. 9—15.)
- s. auch M. Bider.
- A. Urfer: Météorologie et vol à voile. — (*Aero-Revue* 1947, n° 11, p. 466—467.)
- H. Uttinger s. E. J. Stucki.
- E. J. Walter: Eis aus Luft. — (*Prisma* 1 Nr. 10, 1947, S. 7—10.)
- O. Weber: Vereisung an Flugzeugen. — (*Prisma* 1 Nr. 10, 1947, S. 10—14.)
- Halo. — (*Prisma* 1 Nr. 12, 1947, S. 22.)
- H. Wierzejewski s. F. Prohaska.
- Th. Zingg: Die Niederschlagsmessung im Hochgebirge. — (*Verh. SNG.* 1947, S. 71—72.)

ERRATA

1945

- Seite 106/107. *Interlaken*: Die ganzen Zeilen für April und Mai sind vertauscht.
- Anhang Nr. 4 (Sonnenscheindauer), Seite 1. *Locarno-Monti*: Mai 244 (nicht 232), Jahr 2742 (nicht 2730).
- Anhang Nr. 6, Seite 35, Tabelle I. *Piandanzazzo*: Die ganze Zeile ist zu korrigieren (außer Maximum):
- | Höhe | Jan. | Febr. | März | April | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. | Jahr |
|------|------|-------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 1620 | 73 | 88 | 141 | 194 | 244 | 220 | 227 | 220 | 185 | 206 | 157 | 115 | 2070 |
- Tabelle II. *Locarno-Muralto*: Abs. Max. am 3. VIII. (nicht VI.).

1946

- Seite 9. *Zürich*: Witterung am 17. ergänzen: ● 2¼—3, ●° 3—4.
- Seite 65. *Basel*: Witterung am 15. ● tr. 13¼—... (nicht 13%).
- Seite 126. *Mont Soleil*: Beobachter H. Sutter (nicht Kocher).

1947

- Seite 15. *Zürich*: Temperatur, Abweichung vom Normalstand 29. 8,1 (nicht 6,1).
- Seite 33, 39, 45, 51, 57, 63, 69. *Rigi*: $H_p = 1793,8$ (nicht 1787,3). Vgl. Bem. auf Seite 94.
- Seite 86. *Winterthur*: Feuchtigkeit, Minimum Februar 57 am 26. (nicht 59 am 28.), Dezember 55 am 1. (nicht 59 am 29.).
- Frauenfeld*: Luftdruck, Minimum im Oktober 719,0 am 30. (nicht 719,1 am 31.), November 707,9 (nicht 709,7).
- Kreuzlingen*: Luftdruck, Maximum im September 733,1 am 22. (nicht 732,1 am 30.). Temperatur, Minimum im Februar —10,4 am 27. (nicht —7,4 am 9.), Maximum im Oktober 18,4 am 7. (nicht 17,6 am 9.).
- Seite 87. *Frauenfeld*: Niederschlag, Maximum im Juni 16 am 19. (nicht 12 am 6.).
- Seite 88. *Haidenhans*: Feuchtigkeit, Minimum im Juli 32 am 29. (nicht 38 am 26.).
- Heiden*: Temperatur, Minimum im Oktober —3,1 (nicht —2,9).
- Temperatur Dezember: 7.30 —1,0, 21.30 —1,0, Mittel —0,6;
- Minimum —12,5, Maximum 11,5.
- Allstätten*: Temperatur, Maximum im September am 13. und 18.
- Anhang Nr. 3 (Niederschläge).
- Seite 3. *Raperswil*: Die Station befindet sich seit 1936 auf Boden der Gemeinde Illhart, Höhe ca. 540 m (nicht 590).
- Seite 6. *Zermatt*: November 89 (nicht 83), Jahr 676 (nicht 670).
- Seite 7. *Vira-Gambarogno*: Höhe ca. 210 m.

Bei folgenden Regenmeß-Stationen ist von diesem Jahrgang an die Höhe richtiggestellt: Eschlikon, Affeltrangen, Escholzmat, Beromünster, Aesch (Luzern), Porte du Scex.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Rigi-Kulm, Bevers,
Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard

im Jahre 1947

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des Internationalen Meteorologen-Kongresses Wien 1873 folgende Symbole angewandt:

● = Regen	V = Duft	☙ = Sturm
* = Schnee	∞ = Glatteis	⬆ = Schneegestöber
△ = Graupeln, Riesel	≡ = Nebel	⊙ = Sonnenhof
▲ = Hagel	⚡ = Gewitter	⊕ = Sonnenring
← = Eisnadeln	⚡ = Blitz, Wetterleuchten	☾ = Mondhof
△ = Tau	☄ = Nordlicht	☾ = Mondring
└ = Reif	☙ = starker Wind	☾ = Regenbogen
	☙ = Nebelregen	

Das Zeichen ☒ bedeutet, daß mehr als die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station an dem betreffenden Tag mit Schnee bedeckt war.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach und ² als stark bezeichnet.

In der Spalte «Witterung» bedeuten die Abkürzungen: fl. = Flocken, sch. = Schauer, tr. = Tropfen, T = Donner, fr. = früh, m. U. = mit Unterbrechungen.

Vom Jahrgang 1918 an ist die 24-Stundenzählung durchgeführt; wenn die Zeit nicht näher angegeben werden kann, so bedeutet wie bis anhin: a: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post meridiem), n: Nachts.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf mitteleuropäische Zeit.

Die römischen Ziffern geben an, daß das betreffende Phänomen um die Zeit des ersten, bzw. zweiten, bzw. dritten Beobachtungstermins beobachtet worden ist, die arabischen bedeuten die bürgerlichen Zeitstunden, das Zeichen * interpolierte Daten.

Die Windstärken sind in der sechsteiligen (halben) Beaufortskala ausgedrückt.

λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über der Meeresfläche, G ist die Korrektur, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivelement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6m bezogen.

Die Schwerekorrekturen (G) sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Professor Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1947.

Prof. Dr. Th. Niethammer, Observatorium, Binningen-Basel, Präsident

Prof. Dr. L. W. Collet, Universität, Genève, Vizepräsident

Prof. Dr. P.-L. Mercanton, Lausanne

Prof. Dr. W. Jost, Gymnasium, Bern

Prof. A. Kreis, Kantonsschule, Chur

Prof. Dr. Ch. Borel, Gymnasium, La Chaux-de-Fonds

Prof. Dr. Fr. Gaßmann, ETH. Zürich

Digitized by the Internet Archive
in 2026

$\lambda = 7^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 57'.$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

Januar 1947.
Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	0.6	2.2	-1.4	0.5	2.1	710.9	712.5	714.0	93	77	99	W	1	S	0	N	0	10	9	9	0.8	* 0-0 ¹ / ₄ , 8 ¹ / ₄ -10 m.U. ☒
2	-3.1	-0.3	-2.2	-1.9	-0.3	715.3	715.9	715.8	93	70	90	W	0	SE	0	NW	0	10	9	9	0.0	* 0 n (2./3.), ⊕ II ☒
3	-3.6	-0.1	-1.2	-1.6	0.0	715.9	715.8	716.0	97	84	88	E	0	NE	1	NE	1	9	1	9	.	☒
4	-3.4	-3.5	-5.1	-4.0	-2.3	715.7	715.6	715.2	88	82	86	NNE	2	NE	1	NE	0	10	10	10	.	☒
5	-5.2	-5.7	-9.4	-6.8	-5.1	713.2	710.9	709.4	86	80	90	W	0	NE	0	NNE	2	10	10	10	.	☒
6	-12.5	-10.2	-8.1	-10.3	-8.6	707.9	706.7	707.3	84	76	90	NNE	1	N	0	NW	0	10	10	9	0.9	* 0 ¹ / ₄ -9 ¹ / ₂ , 22, * 11-19 ☒
7	-5.2	0.2	-3.1	-2.7	-0.9	708.1	708.0	709.8	94	76	94	S	0	SW	0	S	0	10	9	5	0.0	* 5 ¹ / ₂ -6 ¹ / ₄ , * 8-8 ¹ / ₄ , ≡ ☒
8	-3.8	0.3	-2.1	-1.9	-0.1	710.5	710.9	711.3	96	73	90	S	0	SE	0	SE	0	9	9	9	0.0	≡ a [n-9 ¹ / ₂ , II, ∇ III] ☒
9	-1.1	1.3	0.6	0.3	2.1	711.4	711.2	710.8	91	83	98	SE	0	S	0	SE	0	10	10	10	7.5	* 0 a, * 12-17 ¹ / ₂ , *) ☒
10	1.4	2.6	0.5	1.5	3.3	712.3	713.7	713.8	95	76	89	WSW	2	W	1	S	0	9	10	7	0.0	* 0 ¹ / ₄ -2 ¹ / ₄ , 13-16, * 0 ¹ / ₄ -9 ¹ / ₂ ☒
11	-1.0	2.4	0.7	0.7	2.5	710.8	708.6	706.3	88	65	93	S	0	SW	1	SE	0	10	10	10	12.0	* 8-8 ¹ / ₂ zeitw., * 19-21 m.U. ☒
12	2.5	9.2	2.4	4.7	6.5	706.1	709.1	710.4	100	69	91	SE	1	WSW	3	S	1	10	7	6	1.4	* 0-11 ¹ / ₄ m.U., ≡ n-10 ¹ / ₄ ☒
13	1.8	3.3	2.8	2.6	4.4	708.1	705.9	709.5	88	97	97	SE	1	SE	1	W	1	10	10	10	24.2	* 7 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₄ , 23 ¹ / ₄ -24 ☒
14	1.7	4.6	1.5	2.6	4.4	715.1	716.1	719.3	73	56	99	SW	1	W	2	SW	0	8	10	10	1.7	* 16 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄ , 22-23 ¹ / ₄ m.U., *) ☒
15	0.5	5.7	0.7	2.3	4.1	720.3	723.1	720.6	100	88	100	S	0	SE	0	SW	0	2	9	10	.	≡ n-11 ¹ / ₄ , 17 ¹ / ₄ -n
16	-2.5	5.4	-0.6	0.8	2.6	720.6	719.9	719.9	100	76	98	SW	1	S	0	W	0	1	1	0	.	≡ n-8, ⊥ I
17	-2.3	5.9	2.7	2.1	3.8	719.3	719.2	720.0	98	63	84	S	0	S	0	NE	0	1	7	8	1.7	⊥ I
18	2.0	4.3	-0.9	1.8	3.5	722.6	722.4	721.8	99	84	99	SE	0	NE	1	NE	0	9	2	1	.	* 0 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₂ m.U., ≡ 8-11 ¹ / ₄
19	-2.8	0.6	-0.2	-0.8	0.9	719.5	714.4	716.3	98	88	99	SE	0	NE	0	NE	1	9	9	9	.	∇ I
20	-2.0	-0.6	-2.0	-1.5	0.1	713.3	712.5	712.3	95	84	72	SE	0	NE	1	NE	1	10	10	0	.	⊥ I
21	-5.7	-2.2	-3.3	-3.7	-2.1	713.2	713.8	714.5	94	65	72	NNE	1	NE	1	E	0	1	1	2	.	⊥ I
22	-4.3	-1.0	-5.1	-3.5	-1.9	712.6	711.3	712.4	78	63	75	SE	0	N	1	NE	2	9	9	9	0.0	* 15 ¹ / ₄ -16 ¹ / ₂ m.U.
23	-9.2	-5.9	-7.0	-7.4	-5.9	712.6	711.1	711.8	76	55	63	NE	1	NE	3	NE	3	9	1	6	0.0	* 0 n-a zeitw.
24	-9.4	-8.1	-10.1	-9.2	-7.7	712.1	712.5	713.1	72	63	64	NE	3	ENE	2	NE	3	4	1	1	0.0	* 0 n-a zeitw.
25	-11.9	-10.4	-10.8	-11.0	-9.6	709.8	706.0	701.4	77	66	65	NE	2	NE	3	ENE	2	8	9	10	.	⊕ mtgs.
26	-11.6	-9.8	-9.4	-10.3	-8.9	698.7	698.9	700.7	76	69	69	NE	1	NNE	2	E	1	10	10	10	0.0	* 0 fl. a
27	-9.4	-8.6	-10.6	-9.5	-8.2	703.3	704.1	706.0	85	79	82	NE	2	NE	2	NE	1	10	10	9	0.0	* 0 fl. 8-9
28	-13.4	-8.0	-11.0	-10.8	-9.5	706.9	707.1	708.3	95	70	86	N	0	NE	1	N	0	10	1	0	.	⊥ I
29	-13.6	-6.6	-9.6	-9.9	-8.7	708.3	708.0	708.6	97	76	89	N	0	NE	1	N	1	0	1	0	.	⊥ I, ∇ III
30	-11.6	-5.4	-5.7	-7.6	-6.5	707.6	706.8	706.9	96	80	84	NE	1	NE	1	NW	0	10	9	10	.	∇ I, ⊕ mtgs.
31	-5.9	-1.2	-5.4	-4.2	-3.1	707.7	706.9	707.5	86	76	91	SE	0	NE	1	W	1	10	7	0	.	≡ n-8, ⊕ mtgs.
Mittel	-4.6	-1.3	-3.6	-3.2	—	711.9	711.5	712.0	90	75	87							8.0	7.1	6.7	50.2	Summe

*) 9. * 19-22¹/₄ m.U., ≡ abs. 14. * 17¹/₄-19
 $\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0',$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}.$

Neuchâtel

Januar 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	0.9	3.1	-2.1	0.6	1.1	718.6	720.4	721.1	97	70	85	W	1	SW	0	N	0	10*	9	2	•	• * n, * fl. a
2	-2.9	-0.1	-1.8	-1.6	-1.1	723.3	723.8	723.9	100	85	94	NW	0	NW	0	E	0	10	10	5	•	
3	-1.9	1.9	-0.3	-0.1	0.5	723.8	723.9	723.8	96	79	85	E	0	NE	2	NE	3	10	2	10	•	• 17-n
4	-2.3	-2.0	-3.9	-2.7	-2.1	723.8	723.8	723.3	83	78	82	NE	2	NE	1	NE	1	10	10	10	•	
5	-5.3	-4.7	-7.4	-5.8	-5.2	721.3	719.0	717.5	90	88	92	NE	1	NE	1	NE	2	10	10	10	•	
6	-9.9	-10.1	-8.3	-9.4	-8.7	715.7	714.7	715.2	90	90	94	NE	1	NE	1	NE	0	10	10*	10*	5.0	• * 9-n
7	-5.9	-1.0	-1.3	-2.7	-2.0	715.8	715.7	717.5	95	87	98	NE	0	NE	0	NE	0	10	9	10	•	
8	-1.3	2.3	-1.1	0.0	0.7	718.2	718.8	719.2	100	80	96	NE	0	S	0	S	0	10	10	10	•	
9	-0.8	0.7	1.5	0.5	1.2	719.1	718.9	718.7	100	98	98	E	0	S	0	S	0	10	10	10	8.2	• * 7 ³ / ₄ -n m.U.
10	1.7	2.7	0.6	1.7	2.4	719.8	721.5	721.6	93	83	88	W	1	SW	2	W	0	10	10	2	0.2	• a
11	0.7	2.0	3.0	1.9	2.6	718.4	716.4	714.1	88	80	97	W	1	W	1	W	2	10 ^Δ	10	10	16.2	Δ [◦] 7 ¹ / ₂ , * [◦] 9, • 9-n m.U.
12	5.4	11.3	3.1	6.6	7.3	713.2	716.7	718.1	97	59	87	W	2	SW	2	W	0	10	4	8	3.6	• a, • 9 ¹ / ₄ -12 ³ / ₄
13	5.6	5.7	3.8	5.0	5.7	715.2	713.4	717.3	96	100	95	W	2	W	1	SW	1	10	10	10	17.5	• n-n
14	3.4	4.1	3.2	3.6	4.3	722.9	724.4	727.0	65	74	97	SW	2	SW	3	SW	3	8	10	10	3.9	• n, 15-22, • 10 ¹ / ₂ -n
15	1.8	5.3	1.7	2.9	3.5	728.0	728.0	728.6	98	88	100	W	0	SE	0	SE	0	1	5	0	•	
16	-0.3	1.5	-2.2	0.3	0.9	728.5	728.2	728.0	100	100	100	NE	0	S	0	SE	0	10≡	10≡	10≡	•	≡ n-n
17	-2.2	0.3	1.4	-0.2	0.4	727.4	727.5	727.9	100	100	100	NE	0	NW	0	S	0	10≡	10≡	10	•	≡ n-abs.
18	1.0	6.8	1.2	3.0	3.6	730.5	730.3	729.8	89	77	80	NE	0	E	1	N	0	0	2	0	•	≡ 7 ³ / ₄ -8 ³ / ₄
19	-2.1	1.6	1.4	0.3	0.8	727.6	725.9	724.1	98	84	84	NE	0	NE	1	NE	2	9	9	10	•	⊥ I
20	-0.6	0.4	-1.8	-0.7	-0.2	721.3	720.4	720.5	87	73	72	NE	2	E	2	NE	2	9	9	10	•	
21	-4.9	0.3	-3.3	-2.6	-2.1	721.0	721.9	722.8	81	58	70	NE	1	E	2	NE	0	0	1	0	•	
22	-3.4	0.5	-4.2	-2.4	-2.0	720.5	719.2	720.2	78	70	63	NE	0	SE	0	NE	2	10	9	4	0.0	• * 15 ¹ / ₄ -16 ¹ / ₂
23	-8.2	-3.9	-6.4	-6.2	-5.8	720.5	719.1	719.8	66	55	65	NE	1	NE	3	NE	4	1	1	3	•	• p-n
24	-8.5	-5.3	-8.8	-7.5	-7.2	719.8	720.3	721.2	69	58	62	NE	3	NE	4	NE	3	9	1	10	•	• n-n
25	-11.8	-8.3	-10.2	-10.1	-9.8	718.0	714.0	709.2	69	64	65	NE	3	NE	3	NE	3	10	9	9	•	• n-n
26	-11.0	-8.8	-8.4	-9.4	-9.2	708.3	706.8	708.6	70	68	69	NE	2	NE	2	NE	1	10	10	10	0.1	• * 0 fl. zeitw.
27	-7.9	-6.8	-10.6	-8.4	-8.2	711.1	712.0	714.2	84	72	68	NE	1	NE	2	NE	0	10	10	8	0.2	• * 0 a
28	-11.9	-7.9	-9.8	-9.9	-9.8	714.9	715.2	716.1	79	70	72	N	0	E	1	NE	1	10	10	0	•	
29	-12.2	-5.2	-7.4	-8.3	-8.2	716.0	715.7	716.5	90	67	69	NE	0	E	1	NE	2	1	7	5	•	
30	-10.2	-6.0	-6.2	-7.5	-7.5	715.5	714.7	714.8	87	77	82	NE	1	E	1	NE	1	8	10	10	•	
31	-3.8	-0.8	-4.1	-2.9	-2.9	715.4	714.8	715.0	87	76	87	N	0	SW	1	SE	0	10	9	3	•	
Mittel	-3.5	-0.7	-2.8	-2.3	—	719.7	719.5	719.9	88	78	84							8.3	7.9	7.1	54.9	Summe

Januar 1947.
Beobachter: Frl. H. Nager.

Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,
 $H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abwech. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	-0.4	2.9	-1.1	0.5	0.3	721.2	722.9	725.0	98	73	95	E	oNW	1NW	o10	10	9	0.0	* fl. p zeitw.	✖
2	-3.2	0.2	-0.8	-1.3	-1.5	726.1	726.4	727.0	76	60	80	SE	oSE	oSE	o6	7	10	0.0	* ° 10	✖
3	-0.7	1.8	-2.2	-0.4	-0.5	726.4	726.3	727.2	83	73	88	SE	oW	oN	o10	7	6	0.0		✖
4	-1.8	-0.3	-4.8	-2.3	-2.4	727.5	726.3	727.1	72	56	64	E	oE	1S	o10	10	5	.		✖
5	-7.8	-2.0	-4.8	-4.9	-5.0	724.3	722.3	719.7	73	62	69	S	oS	oSE	o4	8	10	.		✖
6	-8.6	-5.6	-5.2	-6.5	-6.6	718.6	716.9	717.7	75	75	78	E	oNW	oNW	o8	10	10	0.6	* n (6./7.)	✖
7	-3.8	0.1	-1.1	-1.6	-1.7	719.2	717.5	720.2	90	78	95	NW	2NW	oNW	o10	8	7	0.4	* 1, 9-10	✖
8	-1.9	2.9	-0.8	0.1	0.0	720.9	721.2	721.8	84	58	76	NE	oSE	oNW	o10	9	10	.		✖
9	0.8	2.3	0.8	1.3	1.2	721.8	720.9	721.3	70	83	100	E	oE	oE	o10	10	10	18.1	● 13-n m.U., ● * n (9./10.)	✖
10	1.1	3.4	1.1	1.9	1.8	721.6	723.3	724.6	100	83	95	E	oE	1NW	o10	8	9	0.0	● tr. abds.	✖
11	-0.7	2.6	1.1	1.0	0.9	721.2	718.9	717.2	80	65	94	SE	oN	1SE	o10	10	10	31.9	● n (11./12.)	✖
12	2.6	4.6	1.3	2.8	2.6	717.1	719.1	721.2	100	98	89	E	oSW	1SE	110	3	7	8.8	● a	✖
13	2.2	5.4	3.1	3.6	3.4	718.2	716.0	719.1	75	70	98	SE	oW	oNW	o10	10	10	9.7	● 17 ¹ / ₂ -n	✖
14	5.1	6.3	1.2	4.2	4.0	724.2	726.7	729.3	37	40	95	SW	2W	oNW	o8	9	10	7.9	● 17-n, * n (11./15.)	✖
15	1.1	6.6	1.2	3.0	2.8	731.0	730.1	731.1	98	89	96	SE	oSE	oS	o3	3	0	0.2		✖
16	2.1	1.2	-1.1	0.7	0.5	731.2	730.4	730.4	100	97	100	N	oN	oN	o10	10	10	0.3	≡ n-n	
17	-2.1	2.3	1.0	0.4	0.2	729.9	729.4	730.9	100	97	96	E	oE	oNW	o10	3	10	4.4	● n 17/18., ≡ n-11	
18	2.4	5.4	0.2	2.7	2.4	733.4	732.9	732.9	95	73	70	S	oNW	oNW	o10	5	0	.	● n-7 ¹ / ₂	
19	-0.8	3.2	0.8	1.1	0.8	730.0	728.4	727.0	74	54	82	S	oS	oE	o10	10	4	.		
20	-1.9	1.8	0.2	0.0	-0.3	724.3	722.5	722.9	80	62	56	S	oNW	1NW	o4	7	10	.		
21	-3.2	-0.6	-1.1	-1.6	-1.9	723.8	724.4	725.8	57	49	51	E	1NW	oE	12	4	4	.		
22	-1.5	-0.7	-3.7	-2.0	-2.4	722.7	721.3	722.6	61	60	57	E	oN	oE	o10	10	10	2.8	* 9 ¹ / ₄ -12 ¹ / ₄ , 16-n zeitw.	✖
23	-5.2	-3.6	-7.8	-5.5	-5.9	723.2	722.0	723.1	64	56	58	N	oNE	oE	o10	5	2	3.8	* 10	✖
24	-8.9	-6.2	-7.7	-7.6	-8.0	723.7	723.4	724.3	56	55	53	S	oNW	1E	o6	4	6	.		✖
25	-11.8	-8.2	-7.7	-9.2	-9.7	722.3	717.0	711.2	64	62	65	SE	oNW	1E	o8	10	10	0.0	* fl. p zeitw.	✖
26	-8.2	-7.2	-6.7	-7.4	-7.9	708.2	708.9	710.7	65	64	64	NW	oNW	1NW	o10	10	10*	0.3	* abds., * fl. p zeitw.	✖
27	-6.8	-6.6	-8.0	-7.1	-7.7	713.7	713.8	716.4	66	61	62	NE	oNW	1E	o10	10	10	0.2	* n (27./28.)	✖
28	-9.4	-5.8	-7.8	-7.7	-8.3	717.4	717.5	718.6	78	60	62	N	oN	oE	o10	8	10	.		✖
29	-7.1	-4.8	-7.7	-6.5	-7.2	718.8	718.6	718.9	72	70	73	NW	oW	oS	o10	10	6	.		✖
30	-7.2	-3.1	-7.0	-5.8	-6.5	718.5	716.8	717.4	75	64	80	SE	oS	oSW	o10	10	7	.		✖
31	-6.4	0.1	-5.8	-4.0	-4.8	718.5	716.9	717.3	85	55	78	NE	oNE	oE	o7	2	3	.		✖
Mittel	-3.0	-0.1	-2.6	-1.9	—	722.5	721.9	722.6	77	68	78				8.6	7.8	7.6	Summe 89.4		✖

Januar 1947.
Beobachter: Observatorium.

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,
 $H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	1.1	4.5	0.0	1.9	1.6	727.5	727.4	729.1	94	71	95	E	oNE	oE	o10	5	2	.		✖
2	-3.0	0.5	-1.2	-1.2	-1.5	732.0	730.6	731.1	100	84	92	NE	oE	oESE	o8	5	6	.		✖
3	-1.6	1.6	1.0	0.3	0.0	731.3	730.8	731.0	92	85	81	NE	oNE	oNE	110	3	10	.		✖
4	-1.4	0.3	-1.2	-0.8	-1.0	731.0	730.4	730.0	86	64	84	ENE	oNE	oNNE	o10	10	10	.		✖
5	-2.4	-2.4	-4.6	-3.1	-3.3	725.2	725.3	723.8	77	87	90	E	oENE	1NNE	110	10	10	.		✖
6	-5.7	-4.9	-4.6	-5.1	-5.3	723.7	721.6	723.7	90	97	100	NNE	1NE	oNE	o10	10	10	6.0	* 11-n m.U.	✖
7	-2.6	2.6	-4.4	-1.5	-1.7	723.4	723.8	725.0	100	86	100	ENE	oNE	oESE	o10	10	3	.	≡ III	✖
8	-3.0	3.5	0.0	0.2	0.0	726.1	726.0	726.6	100	75	89	E	oNE	oSE	o10	2	9	.	≡ I	✖
9	1.6	2.2	2.2	2.0	1.8	726.9	726.5	725.9	89	100	100	ENE	oNE	oNE	o10	10	10	6.0	● p m.U., ● III	✖
10	3.0	4.4	0.4	2.6	2.4	728.6	729.7	729.4	80	77	100	S	oS	1E	o9	5	5	.		✖
11	0.2	4.0	4.0	2.7	2.5	726.1	724.4	722.4	96	74	93	ESE	oENE	oNE	o10	10	10	12.0	● n (11./12.)	✖
12	9.0	12.5	5.5	9.0	8.8	722.6	725.7	725.1	93	71	91	SW	1SW	1E	o4	5	6	3.5	● n (12./13.)	✖
13	6.6	7.8	5.5	6.6	6.4	723.3	720.6	725.8	94	94	83	NNE	oE	oSSE	o10	10	10	13.5	● p, abds. m.U.	✖
14	3.0	7.6	3.8	4.8	4.6	731.6	732.4	735.8	80	58	90	S	oS	oNE	o9	9	10	1.5	● II, ● n (14./15.)	✖
15	1.0	5.6	2.4	3.0	2.7	737.2	735.2	735.8	96	82	96	ESE	oNE	oE	o1	4	0	.		✖
16	-0.4	1.0	0.0	0.2	-0.1	736.3	735.3	735.4	100	100	100	E	oE	oSE	o10	10	10	.	≡ n-n	
17	-3.1	0.0	0.0	-1.0	-1.3	735.5	734.9	735.6	100	100	100	SE	oNE	oNE	o10	10	10	.	≡ n-n m.U.	
18	1.0	7.4	2.0	3.5	3.2	737.5	736.6	736.3	100	64	82	S	oNNE	1ENE	o2	1	3	.	≡ I	
19	-2.6	3.6	0.0	0.3	-0.1	734.5	732.4	730.7	100	76	100	ENE	oENE	oE	o0	0	5	.		
20	1.0	1.2	0.4	0.9	0.5	728.0	727.1	727.2	81	78	82	NNE	oENE	1NNE	110	10	10	.		
21	-1.6	0.0	-1.3	-1.0	-1.4	728.6	729.1	729.5	92	81	86	NNE	1NNE	1NE	110	3	3	.		
22	-6.2	2.2	-1.0	-1.7	-2.2	728.0	726.3	726.3	84	93	84	E	oENE	oNNE	25	2	3	0.0	* sch. 15	✖
23	-5.0	-3.4	-4.4	-4.3	-4.8	727.2	725.9	726.1	87	87	81	NNE	2NNE	1NNE	110	10	10	.		
24	-6.5	-5.5	-7.0	-6.3	-6.9	726.8	726.9	727.0	86	62	60	NNE	2NNE	2NNE	23	2	10	.		
25	-9.0	-7.2	-7.4	-7.9	-8.5	723.8	719.4	715.9	60	76	56	NNE	1NNE	1NNE	110	10	10	.		
26	-9.0	-6.8	-7.3	-7.7	-8.4	713.7	713.8	716.3	63	81	75	ENE	1E	oE	110	10	10	.		
27	-6.4	-5.0	-6.2	-5.9	-6.6	718.4	718.9	720.6	68	71	79	NE	1NE	1ENE	o10	10	6	.		
28	-10.0	-5.4	-8.0	-7.8	-8.6	722.7	722.1	723.6	81	78	79	E	oNNE	1E	o10	2	8	.		
29	-8.0	-2.8	-5.8	-5.5	-6.3	723.6	722.6	723.0	83	76	76	E	oNE	oENE	o10	3	3	.		
30	-5.8	-3.0	-4.5	-4.4	-5.3	722.4	722.0	722.3	95	87	88	E	oE	oE	o10	10*	5	0.1	* 13-p	✖
31	-5.8	-2.2	-4.0	-4.0	-5.0	723.2	722.0	723.4	100	100	88	SE	oE	oE	o10	10	10	.	≡ I	✖
Mittel	-2.3	0.8	-1.5	-1.0	—	727.3	726.6	727.1	89	81	87				8.4	6.8	7.3	Summe 42.6		✖

$\lambda = 8^{\circ} 33', \beta = 47^{\circ} 23'.$
 $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm}.$

- 3 -
Zürich

Januar 1947.
Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	1.7	2.6	-2.3	0.7	1.5	717.5	719.7	721.6	90	79	100	WNW ₁	WNW ₁	WNW ₀	10	9	9 [≡]	.	≡ n (1./2.)	
2	-2.8	0.2	-1.0	-1.2	-0.3	722.0	723.2	723.0	99	84	96	WSW ₁	NW ₀	N	10	10	10	1.8	≡ n-7, ≡ l	
3	-1.6	3.2	-0.1	0.5	1.4	723.3	723.7	724.0	98	66	87	WNW ₁	NNE ₀	ENE ₁	10 ^{≡*}	1	10	0.3	* 6-6 ¹ / ₄ , 6 ³ / ₄ -8 ³ / ₄ , ≡ astw.	
4	-3.4	-3.3	-5.0	-3.9	-3.0	723.9	723.5	723.0	85	77	85	ENE ₁	N ₁	NE ₁	10	10	10	.		
5	-6.0	-5.6	-12.1	-7.9	-6.9	720.8	718.8	717.3	87	83	80	ENE ₁	NNE ₁	NE ₁	2	10	9	.		
6	-14.8	-11.4	-10.0	-12.1	-11.1	716.1	714.4	714.5	83	70	85	NNW ₁	NNW ₂	NW ₀	7	6	10*	2.9	* 20 ³ / ₄ -23	
7	-7.1	0.6	-1.3	-2.6	-1.6	715.0	714.7	716.5	92	71	96	NW ₀	NW ₀	N	10*	9 [≡]	10 [≡]	0.6	* 0-11 ¹ / ₂ m.U., ≡ 9-n m.U.	
8	-2.2	2.0	-0.8	-0.3	0.7	717.0	717.8	718.2	100	80	93	WNW ₀	SSE ₁	S	10	10	10	.	≡ l, ≡ n-11 ¹ / ₄	
9	0.5	2.9	1.5	1.6	2.6	718.1	717.5	717.9	92	85	99	SE ₁	SE ₁	SSE ₀	10	10	10 [●]	6.2	* 8 ³ / ₄ -9 ¹ / ₄ , 13-19 ¹ / ₄ , *)	
10	2.0	2.4	1.4	1.9	2.9	718.6	720.3	720.9	94	89	94	WSW ₁	WNW ₂	NW ₁	9	10	10 [●]	0.7	* 1 ¹ / ₂ -4 ³ / ₄ m.U., 13 ¹ / ₄ -12, *)	
11	0.4	2.6	1.3	1.4	2.4	717.2	715.0	713.2	90	73	100	SSE ₁	SSE ₁	SE ₁	10	10	10 [●]	30.8	* 11-15 ³ / ₄ , 17 ³ / ₄ -n m.U.	
12	2.6	6.4	2.4	3.8	4.8	713.5	715.5	717.2	100	89	97	SE ₁	WSW ₁	SE ₁	10 [●]	8	0	9.3	● n-13 ¹ / ₄ , ≡ a-11	
13	6.1	3.2	3.7	4.3	5.3	714.7	713.1	715.6	80	99	95	WSW ₁	SSE ₁	WNW ₁	10 [●]	10	10	23.8	● 6 ³ / ₄ -21 ³ / ₄ , 23 ¹ / ₂ -23 ³ / ₄	
14	3.2	5.9	4.2	4.4	5.4	721.2	723.0	724.6	64	52	87	SW ₁	WNW ₂	SW ₂	2	9	10 [●]	2.4	* 1 ¹ / ₂ -2 ³ / ₄ , 18-23 ³ / ₄ m.U.	
15	2.0	8.4	1.9	4.1	5.1	727.0	726.9	727.7	99	68	99	ESE ₀	S ₀	SE ₀	0	6	0	0.0	● 1 ¹ / ₂ -1 ¹ / ₄	
16	-0.2	1.4	-1.3	0.0	1.0	727.3	727.2	726.7	100	99	100	NW ₁	NW ₀	NW ₀	10 [≡]	10 [≡]	10 [≡]	0.1	≡ n-n	
17	-2.4	4.6	3.4	1.9	2.9	726.3	725.8	727.0	99	73	83	SSE ₁	SSE ₁	ESE ₁	10 [≡]	3 [≡]	10 [≡]	8.0	≡ n-p, ≡ l	
18	2.2	5.9	-0.2	2.6	3.6	729.8	729.7	729.2	98	78	100	ESE ₁	WSW ₁	S	10	6	0	0.0	● 0-4 ³ / ₄ m.U., ≡ a zeitw.	
19	-1.3	1.6	0.3	0.2	1.2	726.3	725.2	723.9	99	81	96	WNW ₁	WSW ₁	NNE ₁	10 [≡]	9	9	0.2	* 16-17 ¹ / ₄ , ≡ n-9, ≡ l	
20	-1.8	-0.3	-1.5	-1.2	-0.2	721.0	720.1	720.0	89	77	64	ENE ₁	N ₀	ENE ₁	7	10	2	.	≡ l	
21	-5.1	-0.7	-2.9	-2.9	-2.0	720.5	721.3	722.1	86	52	70	NE ₀	ESE ₁	NW ₀	0	3	4	0.0	≡ l	
22	-3.5	-2.1	-6.4	-4.0	-3.1	719.7	718.7	720.5	84	84	81	NE ₀	WNW ₁	NE ₁	10	10*	10*	3.5	* 0 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₂ -11 ³ / ₄ , * 13 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₂	
23	-10.2	-3.0	-7.3	-6.8	-5.9	720.4	719.7	720.2	87	52	80	NNE ₁	E ₁	NNE ₂	2	2	9	.		
24	-9.7	-5.1	-10.4	-8.4	-7.5	720.8	721.1	721.9	75	54	71	E ₁	NNE ₂	NE ₂	1	9	3	10	.	‡° a
25	-12.9	-9.4	-11.6	-11.3	-10.5	718.5	714.6	709.5	82	61	72	NE ₁	E ₁	NNE ₁	1	3	10	0.1		
26	-11.6	-9.6	-8.9	-10.0	-9.2	706.1	706.8	707.8	78	73	84	NNE ₁	NNE ₁	E ₁	10*	10*	10*	0.4	* 0 n-n m.U.	
27	-9.6	-9.0	-11.2	-9.9	-9.1	711.0	712.0	713.6	80	65	77	NNE ₁	NNE ₂	NNE ₀	0	10	9*	0.2	* 0 p m.U.	
28	-15.4	-6.6	-10.7	-10.9	-10.2	714.5	715.0	715.5	90	55	78	NE ₀	WNW ₁	NE ₀	0	3	0	0.0	≡ 9-12	
29	-11.7	-6.5	-10.8	-9.7	-9.0	715.6	715.9	716.2	89	62	85	WNW ₁	WNW ₁	E ₁	10	6	0	0.0	* 0 a, ≡ l	
30	-11.5	-7.9	-7.9	-9.1	-8.5	715.5	714.2	714.3	95	77	87	ESE ₁	NNE ₀	E ₀	10*	10	10	0.0	* 0 l, ≡ l	
31	-7.5	0.5	-6.9	-4.6	-4.1	714.8	714.1	714.1	96	58	97	SE ₁	E ₀	NE ₀	0	10	2	0	0.0	≡ 8-9
Mittel	-4.3	-0.8	-3.6	-2.9	—	719.2	719.0	719.3	90	73	88				8.7	7.6	7.8	91.3	Summe	

*) 9. * 9¹/₄-9³/₄ 10. ● * 12¹/₄-12³/₄

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 8',$

$H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm}.$

Rigi-Kulm

Januar 1947.
Beobachter: J. Wigel.

1	-7.0	-8.4	-7.9	-7.8	-3.7	609.9	611.8	612.4	94	94	93	SW	2 SW	2 SW	2	10 [≡]	10 [≡]	10	.	≡ n-p m.U.
2	-7.1	-7.4	-6.4	-7.0	-2.9	612.8	613.7	614.2	94	93	36	W	2 W	2 W	2	2	7	8	0.4	* n (2./3.)
3	-7.4	-6.0	-7.8	-7.1	-3.0	614.1	614.4	614.5	81	78	80	W	0 E	1 E	2	10	7	0	.	
4	-7.1	-5.3	-7.8	-6.7	-2.5	613.5	613.3	612.9	49	39	77	E	2 SE	1 W	1	0	0	0	.	
5	-10.0	-7.4	-8.5	-8.6	-4.4	611.5	609.0	607.7	95	45	31	W	0 E	1 E	1	0	0	0	.	
6	-7.1	-3.4	-5.8	-5.4	-1.2	606.5	606.3	606.4	89	50	98	W	1 SW	1 W	0	6	7	10	5.0	* n (6./7.), ≡ abds. zeitw.
7	-4.8	-6.3	-7.2	-6.1	-1.9	607.2	607.6	609.6	96	96	95	W	3 W	3 W	2	10 [≡]	10 [≡]	7	.	≡ n-p
8	-7.5	-7.0	-5.9	-6.8	-2.3	609.5	610.5	610.7	94	94	83	W	2 W	1 W	1	10	10	10	.	
9	-3.1	-2.2	-3.6	-3.0	1.3	611.5	611.3	611.3	78	97	97	W	3 W	3 W	3	10	10*	10*	20.2	* p-n m.U., ≡ p-n
10	-5.6	-0.7	-7.2	-6.5	-2.2	610.8	612.3	613.1	96	95	95	W	3 W	2 W	3	10*	10	10*	2.0	* ≡ n-n m.U.
11	-6.9	-2.6	-2.0	-3.8	0.5	610.5	608.8	608.5	85	98	100	W	3 W	3 W	4	10*	10 [≡]	10 [≡]	23.2	* n-n zeitw., ≡ p-n m.U.
12	-1.0	0.0	-1.6	-0.9	3.4	608.0	610.5	612.4	86	95	70	W	2 W	3 W	3	10*	7	5	6.4	* a, ≡ l
13	-1.2	-0.6	-2.8	-1.5	2.9	610.1	608.6	609.5	93	98	96	SW	3 SW	2 W	3	10	10*	10*	19.4	* 8-n zeitw.
14	-8.2	-6.5	-4.0	-6.2	-1.8	612.7	614.9	614.5	95	85	98	W	4 W	3 W	4	10 [≡]	10	10*	2.6	* 17-21 ¹ / ₂ , ≡ l
15	-0.8	1.2	4.2	1.5	5.9	620.1	620.6	622.0	84	81	60	W	1 SW	3 SW	1	5	5	8	.	
16	5.0	8.8	6.2	6.0	10.4	621.4	621.3	621.7	28	22	23	E	1 W	2 W	1	1	1	0	.	
17	6.7	3.2	1.7	3.9	8.3	620.7	620.3	620.4	21	38	67	W	1 W	3 W	2	0	3	4	8.4	* n (17./18.)
18	-5.0	-5.4	-6.8	-5.7	-1.2	620.9	620.7	619.9	96	96	73	NW	1 SW	1 SW	1	10 [≡]	5	2	.	≡ n
19	-4.4	-3.5	-6.0	-4.6	-0.1	617.8	615.5	615.4	71	74	72	SW	1 W	0 E	1	9	2	7	0.4	* n (19./20.)
20	-8.8	-6.0	-8.6	-7.8	-3.3	612.2	611.3	610.9	74	49	31	W	0 SW	0 NW	2	0	0	1	.	
21	-11.5	-9.2	-11.4	-10.7	-6.2	610.6	611.1	611.4	37	24	44	SW	0 NW	1 NW	1	0	2	9	.	
22	-12.5	-11.8	-15.0	-13.1	-8.6	610.1	609.1	609.3	90	94	94	W	1 W	1 W	2	10*	10*	10*	8.3	* 7 ¹ / ₂ -n, ≡ n-n
23	-16.5	-16.4	-17.5	-16.8	-12.3	608.7	608.3	607.8	93	96	97	SW	0 E	1 E	2	10	4	10 [≡]	.	≡ n-n zeitw.
24	-18.0	-16.4	-19.0	-17.8	-13.2	607.9	608.3	608.4	96	85	85	E	2 E	2 E	2	0	0	10 [≡]	.	≡ lll
25	-16.0	-10.6	-11.0	-12.6	-8.0	606.3	603.2	599.2	58	35	35	S	3 SE	4 SE	4	3	7	8	.	
26	-9.0	-7.5	-11.0	-9.2	-4.6	596.3	596.7	597.0	54	65	70	SE	3 E	1 SE	1	8	7	5	.	
27	-18.8	-14.8	-20.0	-17.9	-13.3	599.5	600.5	601.0	94	95	95	E	1 S	0 W	1	10 [≡]	10 [≡]	10	.	≡ n-n
28	-18.3	-13.2	-10.8	-14.1	-9.5	602.2	604.0	604.7	91	60	62	E	0 E	0 E	2	3	3	3	.	
29	-9.2	-6.0	-8.8	-8.0	-3.4	605.6	606.0	607.3	51	50	42	E	1 SE	0 SE	1	3	2	3	.	
30	-7.8	-3.7	-8.1	-6.5	-1.9	606.1	605.4	605.4	46	34	97	E	1 SE	1 W	3	4	10	10 [≡]	.	≡ abds. zeitw.
31	-9.4	-4.6	-6.5	-6.8	-2.2	606.4	607.1	606.7	81	39	44	S	0 SW	0 W	0	6	3	3	.	
Mittel	-7.7	-6.1	-7.3	-7.0	-	610.4	610.4	610.5	77	71	72					6.1	5.9	6.5	96.3	Summe

Januar 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bever

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,
 $H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	-10.0	-3.8	-15.0	-9.6	0.0	615.0	616.6	619.2	97	66	89	W	o NW	o NW	o 10	10	0	.	VI
2	-20.0	-11.2	-9.0	-13.4	-3.8	620.1	619.7	620.5	97	82	86	NW	o W	o SW	o 0	5	10	.	VI
3	-12.8	-3.8	-15.5	-10.7	-1.0	620.0	620.0	621.8	89	58	79	SW	o NE	o SW	o 10	10	0	.	VI
4	-23.7	-13.6	-23.4	-20.2	-10.5	621.2	620.4	619.7	92	84	84	SW	o SW	o SW	o 0	0	0	.	VI
5	-24.5	-13.3	-15.0	-17.6	-7.9	617.1	614.3	612.2	93	70	90	SW	o W	o SW	2	0	0	.	VI
6	-20.2	-17.1	-15.7	-17.7	-7.9	614.6	614.3	614.0	89	80	75	W	o SW	o SW	o 0	2	9	.	VI, III
7	-12.0	-4.0	-15.6	-10.5	-0.7	613.4	613.2	615.7	79	50	87	SW	o SW	o W	o 10	8	0	.	VI
8	-13.4	-5.4	-14.2	-11.0	-1.2	615.8	615.7	618.2	94	64	79	SW	o SW	o SW	o 10	8	0	.	VI
9	-10.2	-2.6	-5.4	-6.1	3.7	618.4	617.7	617.3	83	56	99	SW	o S	o S	o 10	10	10	4.5	* 17-n
10	-7.0	-1.6	-7.6	-5.4	4.6	615.6	617.4	618.5	99	48	86	S	o NE	o NE	o 10*	10	8	0.1	* n-8 ¹ / ₂ , * fl. 8 ¹ / ₂ -n zeitw.
11	-17.4	-3.2	-5.6	-8.7	1.2	617.5	616.0	616.4	98	48	73	SW	o SW	2 SW	o 9	10	10	5.2	* n (11./12.), VI
12	-5.3	3.6	-9.0	-3.6	6.3	614.1	615.5	619.3	100	57	72	SW	o SW	3 S	o 10*	10	0	1.1	* n-9, 9-13 ztw., * p ztw.
13	-8.8	-0.4	-2.6	-3.9	6.0	617.7	616.2	615.0	85	46	100	SW	1 SW	1 SW	1 6	10	10*	9.9	* 19-n
14	-5.8	-2.2	-6.4	-4.8	5.0	618.3	621.4	624.4	65	50	97	NE	1 NE	o NW	o 9	10	10*	5.3	* 18-n
15	-9.7	-1.0	-7.8	-6.2	3.6	625.9	627.3	630.1	99	76	98	SW	o SW	o SW	o 2	7	10	.	
16	-15.2	-5.3	-13.0	-11.2	-1.4	629.8	629.0	629.6	99	72	89	SW	o SW	o SW	o 0	0	0	.	VI
17	-14.0	-4.0	-6.6	-8.2	1.6	628.6	627.0	626.8	93	70	85	SW	o SW	o SW	o 0	0	0	.	VI
18	-1.0	-1.4	-16.2	-6.2	3.5	625.9	626.0	626.4	65	45	80	NE	2 SW	1 SW	o 8	1	0	.	VI
19	-20.0	-2.6	-4.8	-9.1	0.6	624.1	621.7	619.9	91	56	66	SW	o W	1 NE	o 2	5	10	.	VI
20	-21.2	-10.8	-14.0	-15.3	-5.6	618.7	616.2	615.7	90	66	45	SW	o SW	o SW	o 0	0	0	.	VI
21	-25.0	-12.7	-12.9	-16.9	-7.3	616.5	615.8	615.3	90	61	38	SW	o NE	1 N	3	0	0	.	VI, * abds.
22	-14.6	-8.6	-14.4	-12.5	-2.9	614.6	613.7	613.9	75	55	63	SW	o W	1 SW	o 10	10	0	0.0	VI
23	-25.8	-14.5	-25.2	-21.8	-12.3	614.7	614.0	615.3	92	72	78	NE	1 NE	1 NE	1 2	1	0	.	VI
24	-31.2	-17.6	-28.0	-25.6	-16.2	615.9	615.7	616.2	91	74	80	W	1 SW	o SW	o 0	3	0	.	VI
25	-27.6	-14.6	-15.6	-19.3	-9.9	615.1	612.1	608.5	90	59	74	SW	o S	o SW	o 1	6	10	.	VI
26	-17.7	-8.6	-15.0	-13.8	-4.5	604.5	603.5	603.5	95	75	92	SW	o S	o N	o 1	2	0	.	VI
27	-20.2	-12.0	-19.8	-17.3	-8.1	604.8	605.0	607.5	93	75	89	W	o SE	1 NE	o 2	0	7	0.3	* n (27./28.), VI
28	-18.3	-7.8	-19.8	-15.3	-6.1	609.8	611.4	613.5	92	71	92	NE	o SW	1 SW	o 6	2	0	.	* n-7
29	-23.8	-11.2	-20.0	-18.3	-9.2	613.4	613.2	614.0	93	77	84	SW	o SW	o SW	o 1	1	0	.	VI
30	-24.7	-8.6	-17.6	-17.0	-8.0	613.0	612.4	612.9	93	60	79	SW	o SW	o SW	o 0	9	8	.	VI
31	-17.7	-11.8	-16.8	-15.4	-6.5	613.3	612.9	614.3	90	59	86	SW	o SW	o SW	o 2	7	0	.	VI
Mittel	-16.7	-7.5	-13.8	-12.7	—	617.0	616.6	617.3	90	64	81				4.2	5.1	3.6	Summe 26.4	

Januar 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,
 $H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	-0.4	-2.0	0.0	-0.8	0.0	713.4	713.8	716.0	100	75	79	NW	o W	o NNW	o 10	10	8	.	
2	-2.6	-1.3	-2.8	-2.2	-1.3	718.6	718.5	718.1	91	71	90	NNW	1 W	o W	o 3	9	8	.	
3	-5.0	-1.4	-5.6	-4.0	-3.1	718.2	716.9	717.5	95	75	90	W	o W	o W	o 6	1	0	.	
4	-8.4	-3.4	-6.8	-6.2	-5.3	718.0	717.3	717.3	95	67	82	W	o W	o W	o 0	0	0	.	
5	-10.2	-4.2	-8.6	-7.7	-6.7	715.9	712.6	712.4	86	55	75	W	o W	o W	o 0	0	0	.	
6	-9.2	-2.8	-3.1	-5.0	-4.0	710.8	708.8	709.8	74	54	66	W	o W	o W	o 4	10	0	.	
7	-3.6	1.8	-1.4	-1.1	-0.1	711.0	710.4	712.8	84	55	70	W	o W	o W	o 9	1	2	.	
8	-4.2	1.2	-1.5	-1.5	-0.5	713.1	713.4	713.9	90	66	76	WSW	o SW	o W	o 9	3	10	.	
9	0.2	2.0	0.2	0.8	1.8	714.4	713.5	713.3	73	70	100	W	o W	1 W	o 10	10	10*	7.6	* 13 ¹ / ₂ -n
10	1.9	4.2	-0.5	1.9	2.9	714.2	715.7	717.2	96	65	74	W	1 W	1 NW	2 9	4	0	.	
11	-2.3	3.0	1.6	0.8	1.8	714.9	712.3	710.9	87	62	97	NNW	1 N	1 NW	1 10	10	10*	29.4	* 17 ¹ / ₂ -n
12	1.4	6.6	3.0	3.7	4.7	715.6	712.7	713.8	100	88	85	NNW	1 W	o N	1 10	7	5	10.8	* n-11 ¹ / ₂
13	2.8	4.0	2.0	2.9	3.9	712.2	710.6	712.4	81	96	100	o N	o N	o N	o 10	10	10	11.7	* 10-n
14	3.0	5.7	0.8	3.2	4.1	716.7	719.2	722.6	56	53	100	W	1 W	o W	o 4	10	10	3.5	* 18 ¹ / ₂ -n
15	-0.8	3.4	2.4	1.7	2.6	723.3	723.6	724.9	100	84	100	W	o W	o W	o 1	6	1	.	
16	-0.6	5.4	2.2	2.3	3.2	723.9	723.9	723.5	97	68	70	N	o N	o N	o 0	0	0	.	
17	0.8	5.8	2.4	3.0	3.8	722.9	722.7	722.5	65	50	75	N	o N	o N	o 0	3	4	0.3	* n (17./18.)
18	2.0	6.2	1.7	3.3	4.1	723.2	723.1	723.9	98	70	81	N	o W	1 NW	1 4	1	2	.	
19	-1.4	2.6	-0.8	0.1	0.8	722.1	719.5	718.5	80	64	76	NNW	1 W	1 W	1 9	7	0	.	
20	-5.0	0.0	-2.8	-2.6	-1.9	716.5	714.1	713.6	91	65	86	WNW	1 W	1 W	o 0	1	0	.	
21	-2.2	-0.4	-3.8	-2.1	-1.5	715.3	715.1	715.6	69	56	76	W	o W	o NW	1 10	1	0	.	
22	-6.0	-0.9	-2.0	-3.0	-2.4	714.9	712.3	713.1	82	57	80	NW	o NW	1 W	1 6	3	0	.	
23	-6.5	-2.4	-4.4	-4.4	-3.9	713.7	713.1	712.2	77	57	65	W	1 SW	o W	o 0	3	6	.	
24	-8.8	-3.0	-5.3	-5.7	-5.3	714.1	713.4	713.3	65	41	44	N	o N	1 N	o 0	1	4	.	
25	-6.6	-1.2	-5.6	-4.5	-4.1	712.3	706.6	703.1	56	40	70	N	1 N	o W	o 4	9	5	.	
26	-8.8	-4.6	-7.2	-6.8	-6.5	700.3	700.2	703.3	90	70	75	W	o W	o W	1 3	0	8	.	
27	-7.4	-5.2	-6.4	-6.3	-6.1	705.0	706.0	707.2	76	65	78	W	o W	o W	o 10	10	10	.	
28	-7.8	-4.0	-7.6	-6.5	-6.4	708.7	709.2	710.2	88	58	80	W	o N	o N	o 10	0	0	.	
29	-8.4	0.0	-4.8	-4.4	-4.4	710.3	709.4	710.2	93	45	78	N	o N	o W	o 0	3	10	.	
30	-6.8	-1.0	-7.4	-5.1	-5.2	709.5	708.3	710.0	88	62	85	W	o W	o W	o 10	9	10	.	
31	-7.8	1.0	-2.8	-3.2	-3.4	710.2	709.3	709.7	92	52	73	W	o N	o N	o 0	7	3	.	
Mittel	-3.8	0.5	-2.4	-1.9	—	714.6	713.7	714.3	84	63	80				5.2	4.8	4.4	Summe 63.3	.

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm.}$

— 5 —

Lugano

Januar 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-1.4	1.8	-2.0	-0.5	-2.2	736.7	737.6	740.8	75	57	81	N	1	S	1	N	1	10	10	5	.	
2	-4.4	4.4	0.2	0.1	-1.5	741.5	741.1	741.6	86	52	74	NNW	1	SE	1	NNE	1	1	2	9	.	
3	-4.0	5.8	-2.4	-0.2	-1.8	741.6	741.3	743.0	72	44	68	N	1	S	0	N	1	0	1	0	.	
4	-3.6	3.0	-2.2	-0.9	-2.5	743.9	743.3	741.8	71	54	72	N	1	SSW	1	N	1	10	3	2	.	
5	-4.2	-3.4	-5.8	-4.5	-6.1	738.6	738.7	740.4	74	74	75	NNW	1	SSW	1	WSW	1	10	10	10*	0.8	* 21 ¹ / ₂ -n
6	-8.2	-5.8	-7.6	-7.2	-8.7	742.0	740.7	739.6	73	62	68	W	1	SSE	1	NNE	1	10	10	9	.	
7	-7.4	-0.8	-6.8	-5.0	-6.5	737.6	737.0	738.4	76	48	74	N	1	SSE	1	N	1	9	0	9	.	
8	-5.8	1.2	-4.6	-3.1	-4.6	739.0	739.0	740.8	84	58	75	N	1	S	1	NNW	1	9	8	4	.	
9	-4.2	1.0	0.2	-1.0	-2.5	740.5	740.4	739.2	82	64	75	NW	1	S	0	N	0	9	10	10	0.0	* 0 n (9./10.)
10	-1.0	4.2	-1.2	0.7	-0.8	736.4	736.4	737.9	79	58	95	NE	1	S	1	N	1	10	2	0	.	
11	-1.8	6.8	0.2	1.7	0.3	737.3	737.3	737.1	62	44	78	N	1	SE	1	N	1	6	10	0	.	
12	0.8	10.4	0.8	4.0	2.6	734.5	734.4	737.8	65	35	77	N	1	W	0	NNW	1	10	1	0	.	
13	0.0	2.6	0.4	1.0	-0.4	737.9	737.3	735.1	75	68	100	NW	1	SW	1	SSE	1	10	10	10=*	8.9	* 14 ¹ / ₂ -22, ≡ 19-21 ¹ / ₂
14	1.2	11.8	3.4	5.5	4.1	737.3	740.5	744.0	74	18	48	N	1	NNW	1	SSE	1	0	1	0	.	
15	-0.8	7.4	1.4	2.7	1.3	745.1	745.7	747.4	82	46	80	N	1	N	0	NNE	1	0	8	4	.	
16	-1.4	7.2	0.6	2.1	0.6	748.1	748.0	748.4	95	58	84	N	0	SSW	1	N	1	0	0	0	.	
17	-1.8	9.0	1.4	2.9	1.4	746.2	744.3	743.5	84	48	71	N	1	SSE	0	N	1	0	0	2	.	
18	11.0	14.6	2.8	9.5	8.0	740.8	743.3	745.6	27	14	43	NNE	2	NNE	3	NNE	1	6	0	0	.	
19	-1.4	7.4	-0.4	1.9	0.4	743.9	741.6	739.3	65	44	76	NNW	1	SSE	1	N	1	0	0	0	.	
20	-2.4	7.4	-1.8	1.1	-0.5	738.7	735.7	735.0	76	35	65	N	1	ESE	0	NNW	1	0	0	0	.	
21	-3.8	6.4	-2.4	0.1	-1.5	737.4	737.3	736.4	77	42	73	NNW	1	E	0	NNE	1	0	0	0	.	
22	-5.0	4.8	-3.4	-1.2	-2.8	737.4	735.9	735.1	97	42	81	WSW	1	S	1	ESE	1	0	0	0	.	
23	-5.8	-1.4	-4.2	-3.8	-5.4	736.4	737.2	739.1	99	64	62	N	1	SSW	1	N	1	10=	0	10	.	
24	-5.2	-3.2	-3.8	-4.1	-5.8	740.4	741.4	741.9	53	73	53	N	1	S	1	SW	1	9	10*	10	0.3	≡ n-8 ¹ / ₂ * fl. a, * 13 ¹ / ₂ -16 ¹ / ₂ m.U.
25	-5.2	-3.8	-4.8	-4.6	-6.3	738.9	736.6	731.4	57	54	90	NNE	1	S	1	NNE	1	10	10	10	1.6	* fl. p, * 15-19
26	-3.8	-2.4	-2.4	-2.9	-4.6	725.2	723.7	722.3	85	68	81	W	1	N	0	N	1	10	10	10	.	
27	-6.6	2.2	-0.8	-1.7	-3.5	722.2	725.1	728.8	78	45	65	N	1	E	0	W	1	1	7	10	1.2	* n (27./28.)
28	-2.8	-0.6	-1.8	-1.7	-3.5	732.4	734.6	736.6	92	82	89	WNW	1	S	1	NE	1	10	10*	10	0.0	* fl. a - p zeitw.
29	-2.8	3.0	-3.4	-1.1	-3.0	736.0	735.0	735.5	88	56	81	N	1	SSE	1	SW	0	10	10	0	.	
30	-5.0	1.4	-1.2	-1.6	-3.5	734.7	735.3	736.2	76	52	52	NNW	1	S	1	W	1	7	10	10	.	
31	-2.2	-1.0	-2.2	-1.8	-3.8	736.5	737.1	738.5	62	53	62	N	1	S	1	S	1	10	10	10	.	
Mittel	-2.9	3.3	-1.7	-0.4	—	738.2	738.2	738.7	75	52	73							6.0	5.3	5.0	Summe 12.8	

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.3 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

Januar 1947.
Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	2.4	4.0	-0.4	2.0	2.5	733.4	735.7	737.8	85	73	97	W	1	WSW	1	ENE	0	9	10	10		● 0-3 ¹ / ₂ , 2-2 ¹ / ₂ , S III
2	-1.5	-0.4	-1.0	-1.0	-0.5	738.7	738.6	738.5	95	82	87	ESE	0	E	1	E	1	10	10	10	0.1	● S I, ⊕ II
3	-1.3	2.4	-1.0	0.0	0.6	739.4	739.8	740.2	97	80	98	ENE	1	WSW	0	NNW	1	10	3	10		● 5 ¹ / ₂ -6 ¹ / ₂ , S I, W III
4	-2.5	-3.0	-4.3	-3.3	-2.7	740.0	739.6	738.8	73	73	75	ENE	1	NE	1	NE	1	7	9	10		S I
5	-5.4	-4.8	-10.0	-6.7	-6.1	736.7	734.7	733.9	83	81	64	ENE	1	E	1	ESE	3	10	10	0		2 19 ¹ / ₂ -19 ¹ / ₂ , 21 ¹ / ₂ , 22 ¹ / ₂
6	-13.0	-10.0	-8.7	-10.6	-10.0	731.8	730.4	730.4	82	72	77	ENE	2	E	1	ESE	1	7	10	10*	1.3	* 21 ¹ / ₂ -n, m.U., 2 3 ¹ / ₂ , 2 0-11
7	-7.2	-3.2	-0.8	-3.7	-3.1	730.8	731.1	732.7	87	86	90	E	1	E	1	ESE	1	10*	10*	10	0.6	* n-8, 10 ¹ / ₂ -12 ¹ / ₂ , * II
8	-4.1	0.7	0.2	-1.1	-0.5	733.2	733.5	733.8	97	86	87	NW	0	E	1	ESE	1	10	10*	10	0.0	* 9 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₂ , * 13 ¹ / ₂
9	0.4	2.0	1.2	1.2	1.8	733.4	733.2	733.1	87	89	100	E	1	E	1	E	1	10	10	10	5.4	● 7 ¹ / ₂ , 11 ¹ / ₂ -17 ¹ / ₂ m.U., 23 ¹ / ₂ a
10	3.0	3.2	1.3	2.5	3.1	734.2	736.3	736.9	85	83	96	WSW	2	WNW	1	SSW	0	10	10	10		● 1 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₂ , S I, 23 ¹ / ₂ a
11	0.4	2.5	2.3	1.7	2.3	732.6	729.9	727.6	96	84	94	ESE	1	ESE	1	ENE	1	10	10	10	16.0	* 8-9, * 9-10, * 11 ¹ / ₂ -23 ¹ / ₂ a
12	4.7	10.2	4.3	6.4	7.0	728.3	730.8	732.3	96	60	85	SSW	1	WSW	2	ESE	1	10	1	0	3.9	● 1 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₂ m.U., ≡ 9-11, [m.U.]
13	-10.0	8.1	3.9	5.3	5.9	729.2	727.9	730.9	90	82	87	E	1	S	1	SSW	1	10	10	10	7.5	* 7 ¹ / ₂ -22 ¹ / ₂ m.U., 2 15 ¹ / ₂
14	2.3	6.8	3.1	4.1	4.7	737.0	738.0	739.7	77	59	88	S	1	SSW	1	ENE	1	2	10	10	0.2	● 1-1 ¹ / ₂
15	5.0	11.1	3.9	6.7	7.2	742.4	741.8	742.5	89	61	88	SSE	0	E	1	E	1	9	7	0		
16	1.3	6.9	0.8	3.0	3.5	742.0	741.5	741.1	94	70	90	ESE	1	ESE	1	E	2	0	1	0		3 I
17	-1.5	5.8	8.0	4.1	4.0	741.2	741.2	742.9	97	64	65	ESE	1	E	1	SW	1	0	2	10	2.1	● 2-1 ¹ / ₂ , a, 1 ¹ / ₂
18	3.2	6.6	-0.4	3.1	3.6	746.1	745.8	745.2	100	77	92	S	0	S	0	SSE	1	10	5	0		● 2 ¹ / ₂ -4 ¹ / ₂ m.U., ≡ a zeitw.
19	-2.2	1.6	0.6	0.0	0.4	743.3	741.4	740.2	99	93	96	E	0	E	1	WSW	1	10	1	10		1 I
20	-1.9	2.0	-2.5	-0.8	-0.4	737.4	736.5	736.5	96	70	92	NNE	1	E	1	NNW	1	10	8	10		
21	-4.0	-3.0	-3.8	-3.6	-3.2	737.4	738.3	738.6	87	84	89	NNW	0	WNW	1	SSW	0	10	8	6		
22	-3.7	-1.7	-0.3	-3.9	-3.6	736.0	735.5	737.1	84	84	80	ESE	1	WNW	1	SW	1	10	10	10	0.4	* 10 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂ , * p zeitw.
23	-11.4	-3.7	-7.4	-7.5	-7.2	737.4	736.4	736.8	92	67	68	ENE	0	NNW	1	NW	1	8	2	0		[1 ¹ / ₂]
24	-8.2	-4.2	-9.0	-7.1	-6.9	737.3	737.6	738.7	60	44	54	ENE	1	ENE	1	ENE	1	2	1	0		
25	-13.3	-7.0	-9.0	-9.8	-9.6	735.4	731.3	726.5	84	58	55	WNW	1	NNW	1	NE	1	0	9	10		
26	-10.2	-8.5	-7.2	-8.6	-8.5	723.2	723.4	724.5	67	66	72	ENE	1	NNE	1	NNW	1	10	10	10*	0.0	* fl. III, 1 ¹ / ₂
27	-10.0	-8.9	-10.0	-9.6	-9.5	728.0	729.1	730.6	82	74	83	WNW	1	NW	1	SSW	1	10	10*	10*	0.1	* fl. II, * III
28	-15.0	-6.6	-11.8	-11.1	-11.1	731.2	731.3	731.9	86	66	81	ESE	1	ENE	1	SSW	1	0	0	0		
29	-12.0	-4.4	-10.8	-9.1	-9.2	732.0	731.9	732.8	84	59	84	ENE	1	NNE	1	SW	1	0	0	4		
30	-11.7	-5.6	-7.8	-8.4	-8.5	731.5	730.4	729.8	84	69	78	ENE	1	ENE	1	ESE	1	3	10	1		
31	-8.5	1.8	-4.2	-3.6	-3.8	730.4	729.6	730.1	86	62	84	ESE	1	ENE	1	ENE	1	1	2	1		
Mittel	-3.9	0.0	-2.8	-2.2	—	735.2	734.9	735.2	87	73	83							7.0	6.7	6.5	Summe 37.6	

Januar 1947.
Beobachter: *Observatorium.*

- 6 -

Santis

$\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15',$
 $H_b = 2500.1 \text{ m}, G = -0.27 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰					
1	-11.4	-11.8	-11.7	-11.0	-3.5	555.1	557.2	558.9	100	98	71	W	3	W	2	ENE	2	10=*	10	0	11.3	* n-14, $\equiv$ n-14 ¹ / ₂ , ∇ a
2	-10.6	-11.4	-12.6	-11.5	-3.3	559.3	559.5	560.3	69	75	63	W	3	W	3	W	3	1	9	10	0.5	
3	-11.4	-11.8	-12.0	-11.7	-3.5	560.0	560.1	560.7	98	81	88	N	2	W	0	NE	2	10=*	1	0	1.4	* 7-10 ³ / ₄ , $\equiv$ n-11
4	-12.2	-8.0	-10.0	-10.1	-1.9	559.7	559.7	559.1	52	27	28	ENE	2	SSW	1	NE	2	0	0	0	.	
5	-11.8	-12.2	-15.5	-13.2	-4.9	556.9	555.1	551.9	25	24	36	NNE	3	NNE	2	NW	2	0	0	0	.	
6	-12.9	-8.9	-9.6	-10.5	-2.2	552.5	552.8	552.9	38	41	100	S	2	WSW	2	WNW	2	0	4	10=*	11.6	* 19-n, $\equiv$ 19 ¹ / ₂ -n
7	-10.6	-10.0	-12.2	-10.9	-2.6	553.2	553.6	555.3	100	98	94	W	3	W	3	W	3	10=*	10=	9	6.9	* n-11 ³ / ₄ , $\equiv$ n-21 ¹ / ₄
8	-11.6	-12.3	-10.8	-11.6	-3.2	555.5	555.9	557.2	94	73	93	W	3	W	4	W	3	10	10	10	.	$\equiv$ 15-20 ³ / ₄
9	-7.9	-6.0	-8.0	-7.3	1.1	557.7	558.2	557.8	100	100	100	WNW	4	WNW	2	WNW	2	10=*	10=*	10=	33.1	* 7 ¹ / ₄ -8 ¹ / ₂ , 13-20 ³ / ₄ , *)
10	-10.2	-10.8	-11.4	-10.8	-2.4	556.4	557.7	558.4	100	100	98	W	3	W	2	W	2	10=*	10=*	10=	24.6	* n-21, $\equiv$ n-n, ∇ p
11	-12.0	-6.8	-5.1	-8.0	0.4	555.8	555.0	554.7	98	100	100	W	4	W	4	W	4	10	10=*	10=*	18.3	* 9 ¹ / ₄ -9 ³ / ₄ , 12-n, *)
12	-6.8	-4.6	-8.4	-6.6	1.9	555.2	555.4	559.2	100	100	93	NW	2	WSW	5	W	3	10=*	10=*	3	11.4	* n-11, $\equiv$ n-20 ³ / ₄ , ∇ 8-17
13	-6.4	-3.2	-7.8	-5.8	2.7	557.2	555.8	555.5	98	100	100	WSW	3	WSW	2	W	3	10	10=*	10=*	23.6	* 8 ¹ / ₄ -n, $\equiv$ 8-n
14	-12.0	-11.6	-6.7	-10.1	-1.6	558.3	559.3	562.8	100	100	100	WSW	4	WSW	4	WSW	5	10=*	10=	10=*	17.2	* n-9, 15-n, $\equiv$ ∇ n- $\equiv$ n-7 [n, ∇ l]
15	-5.2	-3.2	-2.8	-3.7	4.9	567.2	568.1	570.0	93	82	84	WSW	3	SW	2	WSW	2	3	6	1	.	
16	-1.4	2.0	-0.2	0.1	8.7	570.0	569.8	569.8	42	35	43	SE	2	SSE	2	W	3	1	1	0	.	
17	0.0	-0.3	-4.9	-1.7	6.9	568.7	568.3	567.1	38	37	98	W	3	W	2	W	3	1	4	10	7.3	* n (17./18.)
18	-9.4	-9.8	-10.2	-9.8	-1.1	566.6	566.1	565.6	96	92	28	W	2	WNW	1	NW	2	10=	10=	0	0.0	$\triangle$ 13 ³ / ₄ , $\equiv$ n-8 ¹ / ₂ , 11 ¹ / ₂ -
19	-10.0	-10.6	-12.4	-11.0	-2.3	563.6	562.1	560.5	82	98	98	WNW	2	W	3	NNW	2	10	10=*	10=*	4.1	* 8 ³ / ₄ -n, $\equiv$ 9-n [13 ³ / ₄
20	-11.4	-11.4	-16.0	-12.9	-4.2	557.8	556.6	555.5	27	13	51	NNW	2	WNW	2	NNW	2	1	0	0	.	
21	-15.4	-14.4	-19.0	-16.3	-7.5	555.3	556.0	556.3	21	32	98	NW	2	WNW	2	NNE	3	0	9	10	0.6	* n (21./22.)
22	-17.6	-15.3	-19.6	-17.5	-8.7	554.2	553.4	553.1	92	94	94	NW	3	WNW	1	NW	2	10=*	10=	10=*	4.2	* n-n m.U., $\equiv$ n-n
23	-22.4	-22.8	-23.2	-22.8	-14.0	552.3	552.2	552.4	88	85	86	NW	1	E	2	NE	3	10=	0	0	.	$\equiv$ n-9 ³ / ₄ , 14 ¹ / ₂ -16
24	-23.0	-21.8	-22.4	-22.4	-13.6	552.2	552.9	552.9	84	82	81	SSE	2	ESE	2	ESE	2	0	0	0	.	
25	-16.4	-12.8	-1.2	-14.1	-5.2	551.7	550.3	546.4	53	70	94	SE	1	SSE	3	SE	4	1	10	10	.	∇ abds.
26	-11.2	-9.6	-10.6	-10.5	-1.6	544.4	544.4	544.6	85	75	86	WSW	1	SE	1	NNE	2	9	2	0	.	
27	-16.6	-15.8	-22.0	-18.1	-9.2	545.1	545.5	545.7	96	94	94	NNE	3	WNW	1	WSW	2	10=	10=	10=	.	$\equiv$ n-9 ³ / ₄ , 11, 17-n
28	-19.0	-13.1	-14.3	-15.5	-6.5	547.9	550.0	551.9	48	82	87	W	2	SW	3	SSW	2	1	6	0	.	
29	-12.3	-8.2	-11.7	-10.7	-1.7	552.3	552.9	553.2	46	37	41	NE	2	SW	1	SE	0	1	2	1	.	
30	-10.8	-7.1	-12.8	-10.2	-1.2	552.7	552.1	552.0	48	30	97	E	2	SE	2	WSW	3	3	9	10	.	
31	-13.8	-9.4	-11.8	-11.7	-2.6	552.8	553.5	553.6	92	37	43	W	2	W	1	W	2	4	6	2	.	
Mittel	-11.7	-10.1	-11.9	-11.2	—	556.4	556.4	556.6	74	71	80							5.7	6.4	5.4	Summe	176.1

*) 9. $\equiv$ 7-8³/₄, 9¹/₂-n 11. $\equiv$ 7³/₄-n, ∇ n-n

Januar 1947.
Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 33',$
 $H_b = 2095.7 \text{ m}, G = -0.25 \text{ mm.}$

1	-8.8	-9.2	-10.8	-9.6	-2.6	585.3	586.9	589.2	97	96	97	NW	2	NW	3	NW	1	10	10=	7	0.9	Δ * n-14 ¹ / ₄
2	-8.6	-9.2	-8.4	-8.7	-1.6	589.0	590.0	590.5	54	73	41	NW	1	NW	1	NW	1	0	8	2		∇ III
3	-10.8	-8.7	-10.8	-10.1	-3.0	590.2	590.4	591.6	93	97	92	NW	1	NW	1	NW	2	10	6	3		
4	-9.6	-7.0	-9.2	-8.6	-1.5	590.0	589.8	588.8	16	41	14	NW	1	S	0	NW	2	0	0	0		
5	-12.6	-8.8	-15.9	-12.4	-5.3	586.7	584.8	584.3	50	18	95	NW	2	NW	2	SE	1	0	0	10=		$\equiv$ 15 ¹ / ₂ -n
6	-19.8	-11.1	-12.6	-14.5	-7.4	583.3	583.9	583.8	91	94	38	SE	0	SE	1	SE	0	10=	8=	7	0.9	* n (6. 7.). $\equiv$ n-p, ∇ III
7	-8.0	-7.1	-10.4	-8.5	-1.3	583.3	584.1	585.0	96	81	97	NW	1	NW	2	NW	2	10=*	0	10=	0.3	* $\triangle$ n-9 ¹ / ₂ , $\equiv$ n-9 ¹ / ₂ , [15-n]
8	-7.6	-7.8	-8.2	-7.9	-0.7	586.2	586.8	588.0	28	61	52	NW	2	NW	1	NW	0	10	10	0		
9	-6.0	-4.1	-6.2	-5.4	1.8	588.8	588.4	587.5	94	77	98	NW	1	S	0	S	1	8	10=	10=	4.4	* 14 ¹ / ₂ -17, $\equiv$ p-n
10	-7.6	-7.8	-9.2	-8.2	-1.0	586.4	588.0	589.2	99	96	97	NW	2	N	3	NW	3	10=*	10=*	10=*	0.5	* $\equiv$ n-n
11	-8.2	-6.4	-8.5	-7.7	-0.5	587.2	586.8	586.9	50	78	97	NW	0	SE	1	S	1	8=*	7=*	10=*	13.8	* I, 10-12, p, $\equiv$ I, III
12	-2.0	-0.4	-4.3	-2.2	5.0	585.3	587.7	589.9	100	46	37	NW	0	NW	3	NW	1	10=*	10=*	1	4.3	* $\equiv$ n-13
13	-3.2	-4.4	-4.8	-4.1	3.2	588.3	587.2	585.9	46	58	98	SE	1	S	2	S	2	6	10	10=*	4.9	* 17 ¹ / ₂ -n, $\equiv$ 18-n
14	-9.2	-6.8	-4.7	-6.9	0.4	588.5	591.1	594.6	72	50	100	NW	3	NW	1	N	0	10=	10	10=*	13.1	* 14 ¹ / ₂ -n, $\equiv$ I, III
15	-3.4	0.4	1.0	-0.7	6.6	596.5	597.9	599.7	100	39	28	NW	1	NW	1	NW	0	1	5	4		∇ I
16	0.2	4.3	0.0	1.5	8.8	598.6	599.8	599.8	8	11	19	NW	0	SE	0	SE	0	0	0	0		
17	-0.4	4.2	0.0	1.3	8.6	598.5	598.1	597.3	16	11	27	SE	0	NW	1	NW	2	0	0	3	1.0	* n (17./18.)
18	-6.2	-7.3	-10.4	-8.0	-0.7	596.2	595.9	595.9	96	96	93	NW	3	NW	3	NW	2	10=	10=	0	0.1	$\equiv$ n-p
19	-9.5	-6.8	-10.6	-9.0	-1.6	593.7	593.7	593.2	26	59	98	NW	2	NW	3	NW	2	2	7	10=*	0.4	* $\equiv$ 15 ¹ / ₂ -n
20	-11.2	-9.4	-13.0	-11.2	-3.8	591.1	588.1	586.5	92	22	97	NW	1	NW	2	NW	3	0	0	10=*	0.1	* III, $\equiv$ 16 ¹ / ₂ -n
21	-13.8	-12.8	-14.6	-13.7	-6.3	585.4	586.4	586.0	86	42	96	NW	3	NW	3	NW	4	0	0	10=	0.2	$\equiv$ ∇ 15 ¹ / ₄ -n
22	-15.4	-13.8	-16.4	-15.2	-7.8	580.1	584.3	583.4	93	96	93	NW	3	NW	3	N	3	10=	10=	10=	0.9	$\triangle$ III, $\equiv$ n-n
23	-18.6	-19.2	-21.0	-19.6	-12.2	583.2	583.1	583.5	92	93	92	NW	3	NW	3	NW	2	10	1	10=	1.4	$\equiv$ III
24	-19.4	-16.0	-19.4	-18.3	-10.9	584.1	584.8	584.9	92	94	94	NW	1	E	1	SE	1	8 Δ =	5	2		$\triangle$ $\equiv$ I
25	-19.6	-12.2	-12.8	-14.9	-7.5	583.1	581.7	579.4	91	96	93	SE	1	SE	0	S	1	2	10	10	0.9	
26	-11.6	-8.0	-12.8	-10.8	-3.3	574.6	573.8	573.1	78	74	83	SE	1	SE	1	NW	1	2	2	0	0.2	
27	-20.8	-18.8	-19.5	-19.7	-12.2	574.4	575.2	576.6	91	92	92	NW	3	NW	3	NW	3	10=	8	10=*	2.2	* 19 ³ / ₄ -n, $\equiv$ I, III
28	-14.8	-12.0	-13.4	-13.4	-5.0	578.9	581.2	582.7	92	96	94	SE	1	S	1	S	0	10=*	10=*	10=	1.1	* n-16 ¹ / ₂ , $\equiv$ n-n m.U.
29	-15.2	-8.2	-13.8	-12.4	-4.9	582.8	583.1	583.9	93	99	94	SE	1	SE	0	SE	0	1	3	1		
30	-10.4	-9.2	-12.4	-10.7	-3.2	582.3	582.8	582.5	46	74	86	NW	1	SE	0	SE	0	3	10	0		$\oplus$ III
31	-12.0	-7.0	-12.4	-10.5	-3.0	583.1	583.8	584.1	73	42	80	NE	1	NE	0	S	0	2	0	0		
Mittel	-10.5	-8.1	-10.5	-9.7	—	586.6	587.1	587.4	73	68	78							5.6	5.8	5.8	Summe	56.6

$\lambda = 7^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 57'$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm.}$

Bern

Februar 1947.
Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	-8.9	-1.4	-3.2	-4.5	-3.5	707.8	706.8	706.7	98	78	93	W	1NW	1W	0	1	3	9	.	≡ 8-11 ^{1/2} , 1
2	-6.3	-2.8	-3.0	-4.0	-3.0	704.8	702.6	700.8	100	88	94	SW	0NE	1NE	0	10	10	10	0.4	≡ n-8, √ 1
3	-4.8	0.1	-0.8	-1.8	-0.9	698.2	695.4	692.6	100	85	98	E	0N	0W	0	10	10	10	0.0	* 3 ^{1/2} -4, ≡ n-mtgs.
4	-1.7	2.2	0.3	0.3	1.1	691.0	691.2	693.8	99	88	100	NW	0NW	0W	0	10	9	10*	0.4	* 0 ^{3/4} n, 20 ^{1/4} -22, *
5	0.4	3.9	1.3	1.9	2.6	696.0	698.0	702.4	100	83	98	SE	0S	0WSW	1	10	10	10*	0.6	● 17 ^{3/4} -18 ^{1/4} , 20 ^{3/4} -21 ^{3/4} , *)
6	-0.8	-1.2	-2.2	-1.4	-0.8	705.0	706.0	707.2	94	92	95	N	1N	0N	0	10	10*	10	0.3	* 0 ^{3/4} n, 8 ^{1/4} -15, abds.
7	-2.9	-0.9	-2.4	-2.1	-1.5	706.5	705.2	704.2	98	84	94	NE	1N	1N	1	10	10	10	0.4	* 0 ^{3/4} -1 ^{1/2} m.U., * abds.
8	-4.4	-0.9	-0.3	-1.9	-1.4	699.8	696.6	700.6	98	82	86	NE	0NE	0SE	0	10	9	9*	0.0	● III, ≡ n-11
9	-2.2	4.7	0.5	1.0	1.4	703.9	704.6	704.8	99	72	98	SE	1NE	0W	0	1	1	8	0.0	● I
10	0.2	5.4	1.8	2.5	2.8	701.7	702.5	704.3	99	73	99	E	0W	0SW	0	1	9	6	0.0	● abds. zeitw., ≡ n-a
11	0.8	6.4	0.9	2.7	2.9	704.7	704.8	705.4	99	66	93	SE	0NE	1S	0	8	3	0	.	
12	-2.1	5.6	0.1	1.2	1.3	705.4	704.3	704.8	98	61	96	SE	0NE	1S	0	1	1	0	.	1
13	-3.1	-0.8	-2.4	-2.1	-2.1	705.2	705.1	706.5	100	95	100	NE	0N	2N	1	1	3	10	.	≡ n-11, 1
14	-3.3	-1.8	-3.7	-2.9	-3.0	707.7	707.4	708.6	98	89	93	NE	1NE	1NE	2	10	10	10	.	1°
15	-4.6	-3.1	-3.6	-3.8	-4.0	710.1	710.2	710.3	96	86	84	S	0NE	1NE	0	10	10	10	.	1°
16	-4.4	-3.0	-3.7	-3.7	-4.0	709.5	709.1	709.2	91	72	84	NE	1NNE	1NE	1	10	10	10	.	
17	-4.6	-2.8	-5.8	-4.4	-4.8	707.5	706.2	705.0	86	69	90	NE	1NE	1NE	1	10	8	3	.	
18	-5.6	-3.1	-5.2	-4.6	-5.1	703.8	702.3	702.1	87	76	90	E	0NE	1N	1	10	5	4	.	1°
19	-5.8	-3.3	-4.0	-4.4	-5.0	702.1	701.9	703.7	93	79	81	NE	1NE	1N	1	10	9	10	.	1°
20	-4.2	-2.4	-3.3	-3.3	-4.0	705.0	704.4	703.2	80	76	79	NW	0W	1N	0	10	10	3	0.2	
21	-2.7	1.3	2.0	0.2	-0.6	700.6	699.8	699.1	95	87	98	N	0SE	1SE	0	10*	10*	10*	4.8	* 6 ^{1/2} -9 ^{3/4} , *)
22	2.3	6.6	4.6	4.5	3.6	697.1	696.7	697.0	100	96	99	SE	0SE	0SE	0	10	10	10	12.8	● n-22 ^{1/2} m.U., * ● 22 ^{1/2} -0 ^{1/2} *)
23	-0.8	1.2	-0.5	0.0	1.0	704.0	705.7	708.1	85	66	74	W	2W	0SW	0	9	8	10	.	* 0 ^{1/2} -4 ^{1/4} m.U.
24	-3.1	-2.1	-2.9	-2.7	-3.8	707.1	704.9	702.0	87	80	83	NE	1NE	2NE	3	9	10	10	1.8	
25	-5.4	-4.6	-6.2	-5.4	-6.6	699.7	700.8	705.9	97	88	93	NE	2NE	2NE	2	10*	10*	10*	0.7	* 6-9, * 9-n
26	-8.0	-2.0	-5.5	-5.2	-6.6	707.7	707.0	705.5	90	68	90	NE	2NE	2W	0	3	0	0	.	
27	-7.5	-0.9	-0.8	-3.1	-4.6	704.1	703.4	701.0	96	80	100	NE	0NW	0W	0	9	10	10	6.9	* 12 ^{1/4} -20 m.U., ≡ III, 1°
28	1.2	0.9	-2.0	0.0	-1.6	698.1	700.0	704.2	100	80	84	SW	0WSW	2WSW	9	10*	9	0.5	*	* 5-7, 10 ^{3/4} -22 ^{1/2} zeitw.,
Summe																		29.4	● 8-ca. 11	
Mittel	-3.3	0.0	-1.8	-1.7	—	703.4	703.0	703.5	95	80	92					7.9	7.8	7.9		

*) 4. ● * 18^{1/4}-20^{1/4}, ≡ n-a 5. ≡ n-a 21. ● 13^{1/2}-22^{1/2} m.U., ≡ n-a 22. ≡ a, abds.

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0'$

$H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm.}$

Neuchâtel

Februar 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	-4.9	-3.0	-2.4	-3.4	-3.5	715.5	715.0	714.5	97	92	96	E	0NE	0NE	0	10	10	10	0.2	* 16-18 ^{1/2}
2	-3.4	-2.0	-2.6	-2.7	-2.8	712.4	710.1	708.5	100	88	90	NE	0E	1E	0	10	10	8	0.6	* n (2./3.)
3	-2.6	0.0	-0.4	-1.0	-1.2	707.5	703.1	699.7	98	87	93	E	0E	1NE	0	10	10	10	0.7	* n (3./4.)
4	-0.3	2.1	1.2	1.0	0.7	698.2	698.9	700.9	100	91	96	N	0SW	1SW	1	10	10	10	0.2	● 19 ^{1/4}
5	0.9	3.3	2.6	2.3	2.0	703.3	705.5	709.5	100	90	73	SW	0SW	1SW	3	10	10 [●]	10	0.0	● II, p abds.
6	1.4	-0.4	-1.5	-0.2	-0.6	712.1	714.0	714.9	69	89	91	W	2NE	1NE	1	10	10*	10	1.1	* 7 ^{3/4} -p, n
7	-4.0	-0.3	-1.3	-1.9	-2.4	714.0	712.9	711.6	95	81	92	NE	0E	1NE	0	8	10	10	0.0	△ 18
8	-3.7	-0.3	2.7	-0.4	-0.9	707.4	704.2	707.8	95	77	93	NE	0E	2SW	2	10	10	10	0.2	* 18-n
9	0.4	2.8	-0.3	1.0	0.4	711.4	711.4	712.2	100	93	100	W	0W	0W	0	10 [≡]	7	7	0.7	● n (9., 10.), ≡ a
10	1.1	4.4	3.2	2.9	2.2	709.0	710.0	712.0	98	84	88	NE	0SW	0W	1	10	9	0	0.0	● sch. 15 ^{1/4}
11	1.1	5.1	0.9	2.4	1.6	712.1	712.5	712.9	98	81	93	W	0W	0W	0	9	9	0	.	
12	-1.8	0.5	-1.9	-1.1	-1.9	712.8	712.1	712.2	100	96	100	W	0W	0W	0	10 [≡]	10 [≡]	10 [≡]	.	≡ n-14 ^{1/2} , 17 ^{1/4} -n, 1
13	-3.6	2.9	-1.3	-0.7	-1.6	712.8	712.7	714.4	100	82	94	NW	0W	0NE	1	10 [≡]	2	10	.	≡ n-11 ^{1/4} , 1
14	-2.9	-1.6	-2.7	-2.4	-3.4	715.5	715.3	716.6	98	88	90	E	1E	1NE	1	10	10	10	.	
15	-3.8	-2.3	-2.6	-2.9	-4.0	717.8	718.2	718.0	87	78	79	E	1NE	0NE	1	10	10	10	.	
16	-3.4	-1.7	-2.7	-2.6	-3.8	717.3	717.0	717.1	76	71	71	E	0NE	1NE	2	10	10	10	.	
17	-3.7	-2.3	-5.2	-3.7	-4.9	715.2	714.1	712.9	74	68	79	NE	2E	2NE	2	10	10	0	.	
18	-5.3	-2.7	-3.1	-3.7	-5.0	711.1	710.1	709.8	86	77	81	NE	1E	1NE	1	10	10	4	.	
19	-5.3	-2.2	-4.4	-4.0	-5.4	709.4	709.4	711.7	90	75	86	NE	1E	1NE	0	10	9	10	.	
20	-3.7	-0.7	-2.2	-2.2	-3.7	712.8	712.0	711.1	78	67	78	NE	0E	1NE	0	10	9	10	2.7	* n (20., 21.)
21	-2.9	3.6	5.7	2.1	0.5	708.0	707.1	706.2	98	100	96	NE	0SW	2W	2	10*	10 [●]	10 [●]	9.1	* n-9 ^{1/2} , ● 9 ^{1/2} -n
22	5.7	7.3	5.2	6.1	4.4	703.9	703.7	704.0	97	96	85	W	1W	2W	3	10 [●]	10 [●]	10 [●]	8.8	● n-n, p 20 ^{1/2} -n
23	-0.2	3.6	0.2	1.2	-0.6	711.2	713.3	715.8	62	47	55	NW	3W	3NW	2	10	4	4	.	* n-20
24	-2.3	-0.5	-1.8	-1.5	-3.4	714.7	712.8	709.5	78	67	71	NE	2NE	3NE	3	9	10	10	4.6	p-n
25	-4.8	-3.1	-5.1	-4.3	-6.3	707.0	708.4	713.4	95	72	84	NE	2NE	2NE	2	10*	10	10	2.2	* n-10, * 10-p m.U.
26	-6.8	0.6	-3.2	-3.1	-5.2	715.2	714.6	713.1	80	56	75	NE	3NE	3NE	1	2	1	1	*	* n-19 ^{1/4}
27	-5.5	-2.2	-1.9	-3.2	-5.4	711.7	711.2	708.2	95	88	100	NE	1NE	0E	0	10	10*	10*	11.7	* 11-n, * n
28	1.2	1.5	-2.1	0.2	-2.1	705.5	706.9	712.0	100	64	90	SW	2W	4W	1	10 [●]	8	8	2.6	● 5-8 ^{1/4} , * a, 21, p 10 ^{1/2} -15
Summe																		45.4		
Mittel	-2.2	0.4	-1.0	-0.9	—	710.9	710.6	711.1	91	80	86					9.6	8.9	7.9		

Februar 1947.

Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,

$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalstl	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-5.8	0.3	-4.6	-3.4	-4.2	717.6	716.6	717.3	76	71	85	SE	o	NW	o	4	3	6	.			
2	-5.8	-0.7	-2.1	-2.9	-3.8	714.9	711.7	712.6	70	70	85	E	o	NW	o	2	10	10	.			
3	-2.6	8.4	8.0	4.6	3.6	708.3	705.3	701.8	76	27	29	NW	o	SE	2	4	3	10	10	p		
4	1.1	2.9	0.8	1.6	0.6	700.8	701.0	703.5	74	69	95	NW	o	NW	o	10	10	10*	12.2	* 14 ^{1/2} -n		
5	1.2	3.3	2.2	2.2	1.1	705.4	707.4	712.1	95	84	92	NW	o	NE	o	10	10	10*	3.6	● I, III, * n		
6	-0.8	0.0	-1.4	-0.7	-1.9	715.4	716.1	717.6	93	75	82	N	o	N	o	10	10*	10*	1.8	* a.m.U., p		
7	-5.1	1.3	0.2	-1.2	-2.4	717.1	714.7	714.0	80	59	80	E	o	NW	1	8	10	7	.			
8	7.4	11.5	3.1	7.3	6.0	709.1	706.6	710.3	33	29	68	S	3	SE	3	10	7	10	.	n-p		
9	0.8	6.4	9.0	5.4	4.0	714.1	713.5	715.0	78	54	33	NE	o	NW	1	SE	1	4	0	10		
10	10.3	12.3	3.6	8.7	7.3	710.8	711.6	714.8	31	30	72	SE	3	S	3	NW	1	4	5	8	.	n-p
11	0.6	6.9	1.1	2.9	1.4	714.7	714.8	715.7	86	45	70	NW	o	N	o	NW	o	7	4	0	.	
12	-1.6	4.9	-0.7	0.9	-0.7	715.3	714.0	714.9	75	55	94	N	o	NW	2	NW	o	4	2	0	.	
13	-2.6	1.8	0.6	-0.1	-1.7	715.4	714.7	717.4	80	75	83	NW	o	NW	o	NW	o	0	2	0	.	
14	-0.8	1.3	0.1	0.2	-1.5	718.3	718.3	719.1	75	70	79	E	1	NW	o	E	o	10	6	10	.	
15	-1.2	0.2	-3.8	-0.6	-2.4	720.2	718.9	720.4	67	67	73	E	o	NW	1	NW	o	10	7	10	.	
16	-1.8	-0.7	-0.9	-1.1	-3.0	719.6	718.9	719.5	62	60	63	SE	1	NW	o	E	o	10	10	10	.	
17	-1.8	-0.6	-2.5	-1.6	-3.5	717.7	715.9	715.4	55	62	75	SE	1	NW	1	NW	o	10	7	0	.	≡ p.m.U.
18	-2.8	-1.3	-1.9	-2.0	-4.0	713.5	712.2	712.3	80	73	75	NW	o	NW	2	NW	o	10	10	10	.	
19	-1.9	-1.8	-1.8	-1.8	-3.9	711.4	711.6	714.1	78	77	78	N	1	NW	1	NW	o	10	10	10	0.5	* ° 17-n
20	-2.0	0.3	-2.0	-1.2	-3.4	715.5	713.7	713.6	85	66	83	N	o	NW	1	NW	o	10	8	4	.	
21	-0.4	6.2	3.8	3.2	1.0	710.3	708.4	709.0	87	83	87	N	o	NE	o	NW	o	10	8	10	0.4	● p
22	8.1	14.5	5.2	9.3	7.0	707.3	705.5	705.3	53	31	87	SW	1	W	1	E	o	10	10	4	2.3	●
23	2.5	2.0	0.3	1.6	-0.8	712.9	715.4	718.7	97	63	89	NW	o	NW	1	NW	o	10	10	10*	1.4	* 17 ^{1/2} -n
24	-0.3	0.8	-0.1	0.1	-2.4	717.6	715.3	712.0	86	66	67	NE	o	NW	1	NW	1	10	10	10	.	
25	-1.8	-2.0	-3.7	-2.5	-5.1	710.1	710.4	716.6	72	68	80	N	o	NW	1	NW	o	10	10	10*	3.1	* 10 ^{1/2} -13, 16-n
26	-5.4	-0.6	-1.8	-2.6	-5.4	718.9	717.7	714.3	83	63	96	NE	o	NE	o	N	1	5	10	.		
27	6.5	9.8	9.7	8.7	5.8	712.7	711.4	709.3	30	28	29	SE	1	SE	3	NE	2	4	8	4	p	
28	4.0	4.4	1.1	3.2	0.2	708.0	708.0	713.1	64	73	54	E	o	NW	1	NW	1	10	10	10	0.6	● p
Mittel	-0.8	3.3	0.9	1.4	—	713.3	712.5	713.6	72	61	74						7.9	7.6	7.6	Summe 25.9		

Februar 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,

$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	-4.0	-1.0	-2.0	-2.3	-3.3	723.3	722.5	721.8	93	96	94	E	o	E	o	E	o	10	10	10	0.5	* p					
2	-2.4	0.4	-1.2	-1.1	-2.2	719.1	716.9	715.2	92	89	94	E	o	NE	o	ENE	o	10	10	10	8.0	* 21-n m.U.					
3	-1.0	1.3	0.4	0.2	-1.0	712.2	708.7	707.5	94	94	96	E	o	NE	o	ENE	o	10	10	10	7.5	* 18 ¹ / ₂ -n m.U.					
4	0.6	2.3	1.2	1.4	0.2	705.9	706.3	708.6	100	100	100	E	o	ESE	o	ENE	o	10	10	10	3.2	* sub. 11, ≡ l					
5	0.6	3.2	2.0	1.9	0.6	711.6	713.1	717.0	100	93	100	S	o	ESE	o	S	1	10	10	10	.						
6	0.8	3.4	-0.3	1.3	-0.1	720.8	721.1	722.1	85	76	87	S	1	S	1	ENE	o	10	0	1	0.1	* 9					
7	0.0	1.4	0.0	0.5	-0.9	721.2	719.8	718.5	81	85	97	NE	o	NE	o	ENE	o	10	10	10	0.1	* 14 ³ / ₄ , ● abds.					
8	-0.8	1.4	1.8	0.8	-0.7	713.2	711.4	715.4	92	85	96	NE	o	W	o	ENE	o	10	10	8	7.0	* ● 14 ¹ / ₄ -p					
9	0.8	5.4	2.4	2.9	1.3	719.4	718.7	718.7	100	80	93	E	o	NNE	1	E	o	10	10	1	0.1	≡ l					
10	2.6	6.5	4.0	4.4	2.8	716.5	718.2	719.3	93	92	90	ESE	o	E	o	E	o	7	3	9	0.1						
11	1.0	6.5	1.6	3.0	1.3	720.0	719.4	720.3	100	80	100	E	o	E	o	ESE	o	10	10	9	.	≡ l					
12	-1.0	5.6	1.5	2.0	0.2	720.3	718.8	719.2	100	85	94	SE	o	NE	o	E	o	10	10	1	0.1	● n (12./13.), ≡ l					
13	2.0	4.8	1.4	2.7	0.8	719.9	719.5	721.3	100	97	96	SE	o	NNE	1	NE	o	10	0	4	.						
14	-0.2	1.0	-0.2	0.2	-1.7	722.5	722.0	723.5	92	90	92	E	o	NNE	1	ENE	o	10	10	10	.						
15	-1.4	-0.2	-0.6	-0.7	-2.7	726.3	725.2	725.3	88	93	86	E	o	ENE	o	NE	o	10	10	10	.						
16	-1.6	-0.4	-1.0	-1.0	-3.1	724.4	724.0	723.7	88	81	92	NE	o	NE	o	ENE	1	10	10	10	.						
17	-1.8	0.8	-2.0	-1.0	-3.2	721.8	720.1	719.6	90	85	92	E	1	NE	1	ENE	1	10	0	2	.						
18	-3.4	-0.8	-0.8	-1.7	-3.9	718.2	716.6	716.9	87	90	90	NNE	1	NNE	1	NE	o	10	5	10	.						
19	-2.6	1.0	-0.2	-0.6	-2.9	716.7	717.3	718.5	92	100	89	E	o	NE	o	NE	o	10	8	10	.						
20	-1.6	1.2	0.2	-0.1	-2.5	720.0	718.5	717.5	92	76	86	E	o	NE	o	E	o	10	4	6	10.0	● * n (20./21.),					
21	2.0	5.8	6.6	4.8	2.3	715.4	715.1	714.0	94	100	100	NE	o	NNE	o	ENE	o	10	10	10	9.0	● n-n m.U.					
22	6.4	9.2	5.4	7.0	4.4	711.7	711.5	713.0	97	89	89	E	o	NE	o	S	o	10	10	10	5.0	* abds., n					
23	0.4	6.2	0.4	2.3	-0.3	719.5	720.5	723.1	82	53	71	SE	o	SE	1	NE	1	0	0	9	.						
24	0.1	1.0	-0.6	0.2	-2.5	721.3	718.1	715.0	81	79	92	NNE	1	NNE	1	NNE	2	10	10	10	5.0	* abds., n					
25	-3.0	-2.6	-3.4	-3.0	-5.8	714.3	714.8	719.5	87	100	87	NNE	1	NNE	1	NNE	2	10	10	9	.						
26	-4.0	0.3	-3.0	-2.2	-5.1	722.2	720.0	719.3	83	76	84	NNE	1	NNE	1	E	o	9	10	8	.						
27	-1.6	-1.2	-1.0	-1.3	-4.4	718.5	717.9	714.9	92	96	100	E	o	ENE	o	E	o	10	10	10	22.0	* 10-abds. zeitw., ● n					
28	2.8	1.8	0.4	1.7	-1.5	714.7	716.8	720.0	97	67	74	SW	1	SW	1	S	o	10	10	8	0.8	* n (28./1.),					
Mittel	-0.3	2.3	0.5	0.8	—	718.2	717.6	718.2	92	87	91						9.5	7.2	8.6	Summe 78.5							

$\lambda = 8^\circ 33'$, $\beta = 47^\circ 23'$,
 $H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abw. v. Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-8.4	-1.8	-6.0	-5.4	-4.9	714.9	714.1	713.8	96	67	96	W	1	WNW	N	1	10 ⁰	1	10	0.0	≡ n-11, $\sqcup$ l	✱
2	-8.7	-2.3	-4.2	-5.1	-4.7	712.2	710.1	708.5	97	73	86	ESE	1	WNW	N	1	9	9	10	.	≡ l	✱
3	-5.0	-0.4	-2.2	-2.5	-2.2	705.7	702.1	698.4	91	68	82	SE	1	NNW	ESE	0	1	10	10	.	≡ 7 ³ / ₄ -9 ¹ / ₂	✱
4	-2.4	-0.3	-0.3	-1.0	-0.8	698.0	698.3	700.2	91	88	99	E	1	NW	NW	0	10 [*]	10 [*]	10 [*]	8.4	* 9 ³ / ₄ -12, * 15 ¹ / ₄ -22 ¹ / ₂ , *)	✱
5	0.2	2.0	-2.2	0.0	0.1	702.3	704.3	709.1	98	91	98	NNW	1	N	WNW	1	10 [*] *	10 [*]	10 [*] *	14.3	* 9 ³ / ₄ -p, * 11 ¹ / ₄ -n, ● 11, *)	✱
6	-3.4	-1.1	-2.9	-2.5	-2.5	712.8	713.3	714.4	93	80	96	WNW	1	NW	NNW	1	10	10	10 [*]	2.1	* n-8 m.U., 20-21 ¹ / ₂ , * 12-	✱
7	-4.6	-1.6	-3.4	-3.2	-3.2	713.9	712.4	711.4	94	77	91	NNW	1	NE	WNW	1	10	10	10 [*]	0.0	* 11 [20 m.U.]	✱
8	-4.7	-1.3	1.0	-1.7	-1.8	707.2	704.0	706.8	90	77	90	WNW	1	NW	N	1	8	10	10 [*]	0.3	● 11, $\sqcup$ fr.	✱
9	0.0	8.1	0.4	2.6	2.4	710.9	711.6	711.6	98	60	100	ESE	1	WNW	ENE	0	9	1	10	.	≡ 8 ³ / ₄ -11	✱
10	0.0	4.4	3.5	2.6	2.3	708.4	708.9	711.2	92	63	85	W	1	NNW	SSW	1	6	9	9	.	≡ l strw.	✱
11	0.2	6.8	1.0	2.7	2.3	711.6	711.7	712.1	97	57	94	SSE	0	WNW	NNW	0	9 ⁰	9	0	0.0	≡ 7-10	✱
12	-4.2	6.0	-0.6	0.4	-0.1	712.4	711.3	711.6	98	58	95	NNW	0	WNW	NW	1	0 ⁰	0	0	0.0	≡ n-migs., $\sqcup$ l	✱
13	-3.7	-1.6	-3.0	-2.8	-3.4	712.5	712.7	714.3	97	89	93	ESE	1	ENE	ENE	1	10	10	10	.	≡ l	✱
14	-3.8	-2.4	-3.5	-3.2	-3.9	714.9	715.1	716.3	94	82	84	E	1	ESE	N	1	10	10	10	.		✱
15	-4.6	-3.4	-3.7	-3.9	-4.7	717.1	717.4	717.6	88	80	85	NNE	1	N	NNW	1	10	10	10	.		✱
16	-3.6	-2.8	-3.2	-3.2	-4.1	716.9	716.5	716.7	83	86	85	N	0	N	N	1	10	10	10	.		✱
17	-5.7	-2.8	-4.7	-4.4	-5.4	715.1	713.8	713.0	85	73	81	ENE	1	NNE	NNE	1	10	10	10	.		✱
18	-6.1	-3.0	-5.2	-4.8	-5.9	710.9	709.8	709.5	88	75	84	ESE	1	NNE	NNE	1	10	10	10	.		✱
19	-5.9	-3.9	-4.4	-4.7	-5.9	709.0	708.9	711.1	91	78	86	NNW	1	NNW	NW	1	10	10	10	.		✱
20	-4.4	-2.5	-4.7	-3.9	-5.2	712.2	711.4	710.3	86	77	86	NW	1	E	ENE	0	10	10	9	1.2		✱
21	-3.8	2.6	4.1	1.0	-0.4	707.4	705.9	705.3	99	85	97	SSE	0	ESE	S	1	10 [*]	10	10 [*]	8.1	* 1 ¹ / ₂ -11 m.U., ● 11-12, 19 ³ / ₄ -	✱
22	4.6	6.4	4.5	5.2	3.7	703.2	702.9	702.8	95	88	99	ESE	1	NNW	SE	1	10	10 [*]	9 [*]	12.0	● n-n zeitw. [n m.U.]	✱
23	-1.5	0.2	-1.2	-0.8	-2.4	710.4	713.1	715.4	88	76	80	WNW	2	WNW	NW	1	10	10	10	0.4	● * n-6, * ⁰ n	✱
24	-3.3	-0.5	-3.1	-2.3	-4.0	714.8	713.2	710.0	87	66	76	NNE	2	ENE	ENE	1	10	10	10	0.0		✱
25	-4.7	-4.6	-5.8	-5.0	-6.8	707.3	708.5	713.9	80	81	89	NE	1	NNE	NNE	1	10 [*]	10 [*]	10 [*]	8.7	* 8-23 ¹ / ₂	✱
26	-7.8	2.4	-4.6	-3.4	-5.4	716.3	715.2	712.1	91	48	84	NNW	1	E	NE	1	2	0	0	0.0		✱
27	-7.6	-1.0	-0.5	-3.0	-5.1	711.6	710.0	707.5	97	62	93	ESE	1	N	NW	1	10	10	10 ⁰	2.1	* 19 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₄ , ≡ abds.	✱
28	0.3	3.6	-0.6	1.1	-1.1	704.6	705.2	709.6	98	67	63	SE	1	WSW	SW	2	10 [*]	10	4	0.3	* 7 ¹ / ₄ -8 ¹ / ₂ , ≡ a zeitw.	✱
Mittel	-3.7	0.2	-2.0	-1.8	—	710.5	710.1	710.5	92	74	89						8.7	8.5	8.6	Summe 57.9		*) 4. ≡ a, 15 ¹ / ₄ -n 5. ≡ n-n m.U.

$\lambda = 8^\circ 30'$, $\beta = 47^\circ 3'$,
 $H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm.

Rigi-Kulm

Februar 1947.

Beobachter: J. Wiget.

1	-7.4	-6.0	-7.9	-7.1	-2.5	607.0	606.9	606.5	64	55	61	NE	1	E	1	E	1	5	3	6	.		✱	
2	-8.5	-3.7	-4.2	-5.5	-0.9	606.4	603.6	603.2	60	58	75	SE	1	S	1	SE	0	4	10	9	.		✱	
3	-4.7	-2.2	-2.3	-3.1	1.5	600.4	595.8	596.8	68	51	48	SE	2	S	2	SE	3	2	10	10	.		✱	
4	-3.0	-0.8	-4.9	-2.9	1.7	593.9	593.8	594.7	71	78	96	SE	3	W	0	W	1	10	10	10*	21.6	* 14 1/2-n, ≡ abds.	✱	
5	-6.1	-5.8	-6.4	-6.1	-1.5	595.8	599.0	601.4	100	94	95	W	3	W	2	W	3	10*	10*	10*	13.0	* ≡ n-n	✱	
6	-8.0	-7.0	-8.8	-7.9	-3.3	604.5	604.9	605.6	95	95	95	W	2	W	1	W	1	10=	10=	10=	.	≡ n-n	✱	
7	-9.7	-7.0	-8.1	-8.3	-3.7	605.6	605.9	605.1	93	92	95	W	2	W	1	W	1	9	10	10	.		✱	
8	-3.7	-0.8	-2.9	-2.5	2.1	602.2	600.1	601.5	96	52	97	S	4	S	4	W	2	5	10	10=	.	≡ III	✱	
9	-3.5	-0.8	-2.0	-2.1	2.5	605.4	606.7	606.9	79	58	50	W	1	S	1	S	3	5	3	5	.		✱	
10	-0.4	1.4	-2.9	-0.6	3.9	604.4	605.4	605.8	56	51	86	S	3	S	2	S	1	5	5	3	.		✱	
11	-2.9	1.2	-3.9	-1.9	2.6	606.3	607.2	607.3	61	56	71	E	1	E	1	E	1	4	5	2	.		✱	
12	-3.0	-1.9	-4.6	-3.2	1.3	607.0	606.4	606.5	61	56	82	SE	1	E	1	E	1	1	1	1	.		✱	
13	-5.8	-3.1	-5.0	-4.6	-0.1	606.0	605.9	606.5	96	74	86	W	1	W	0	W	0	5	6	7	.		✱	
14	-7.0	-3.8	-6.5	-5.8	-1.3	606.8	607.4	607.5	69	59	59	E	1	SW	1	W	0	0	0	0	.		✱	
15	-7.0	-6.0	-7.9	-7.0	-2.6	607.6	608.0	608.3	36	45	86	W	1	W	1	W	2	0	0	0	.		✱	
16	-9.1	-6.2	-12.0	-9.1	-4.7	607.5	607.4	607.2	54	48	100	W	1	W	1	E	2	3	5	10=	.	≡ abds. zeitw.	✱	
17	-9.4	-5.2	-6.9	-7.2	-2.8	606.0	605.6	604.9	56	54	59	E	1	SE	4	SE	4	1	3	2	.		✱	
18	-7.7	-4.1	-5.9	-5.9	-1.5	603.4	603.2	602.4	61	54	62	SE	2	S	1	S	3	6	7	3	.		✱	
19	-6.5	-4.2	-6.9	-6.5	-2.2	601.5	601.8	602.2	67	55	94	NE	0	WSW	1	W	2	10	10	10	.		✱	
20	-9.0	-4.8	-5.0	-6.3	-2.0	603.3	603.5	603.7	81	50	49	SW	1	SW	0	W	1	7	3	3	.		✱	
21	-1.8	2.0	2.5	0.9	5.2	602.1	602.2	602.2	96	80	73	W	2	W	3	W	1	10	10	3	2.5	●	✱	
22	2.3	2.7	1.0	2.0	6.2	601.5	601.2	601.0	71	60	92	SW	1	SW	1	SW	1	10	10	10	8.3	* p zeitw	✱	
23	-8.2	-8.0	-9.0	-8.4	-4.2	602.9	604.4	606.4	96	95	94	W	2	W	1	W	1	10=	10=	10=	.	≡ n-n	✱	
24	-10.0	-5.0	-7.1	-7.4	-3.2	606.0	604.5	603.1	96	98	96	E	1	E	1	SE	2	10=	7	10=	.	≡ n-10 1/2, p zeitw.	✱	
25	-8.3	-9.5	-14.1	-10.6	-6.5	599.0	599.2	602.4	96	96	100	W	1	W	0	W	1	10	10	10=	6.2	* p zeitw., ≡ abds. zeitw.	✱	
26	-8.2	-4.0	-3.0	-5.1	-1.0	606.0	606.6	605.8	34	28	38	E	3	E	1	SE	4	1	0	3	.		✱	
27	-4.1	-0.5	-1.6	-2.1	1.9	605.0	604.7	603.6	61	56	67	S	3	S	2	SSE	3	8	9	10	.		✱	
28	-4.2	-6.3	-10.0	-6.8	-2.8	599.2	599.4	601.1	95	100	100	W	4	W	3	W	4	10=	10=	10=	3.2	≡ n-n	✱	
Mittel	-6.0	-3.6	-5.6	-5.0	—	603.7	603.6	603.9	74	66	79							6.1	6.7	6.7	Summe 54.8			

Februar 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bevers

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,
 $H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abw. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-21.3	-9.4	-19.6	-16.8	-7.9	614.1	613.0	613.1	94	66	80	SW	o	SW	o	SW	o	o	o	o	.	⊥
2	-23.4	-6.8	-7.8	-12.7	-3.9	611.4	610.5	610.4	95	64	65	SW	o	SW	1	SW	o	9	10	2.8	* n (2./3.), ⊥	
3	-8.0	-1.8	-5.5	-5.1	3.6	608.6	608.0	606.2	98	69	98	W	o	SW	1	SW	o	10*	8	10*	8.5	* n-11, 17-n zeitw.
4	-4.4	-3.0	-5.0	-4.1	4.5	601.9	801.0	801.0	99	100	96	NE	2	NE	3	NE	1	10*	10*	10*	7.7	* n-16, 20-n
5	-5.2	-1.0	-5.8	-4.0	4.5	602.6	603.8	607.0	99	62	92	NE	o	E	o	NE	o	10	10	10	.	
6	-6.4	-3.0	-8.0	-5.8	2.6	609.8	610.2	611.8	93	53	80	N	o	W	1	SW	o	10	6	10	.	
7	-16.4	-5.8	-7.4	-9.9	-1.6	613.1	612.7	613.4	92	60	92	SW	o	SW	1	SW	1	8	8	10*	2.1	* 19-n, ⊥
8	-9.6	-3.8	-3.4	-5.6	2.6	612.7	610.4	608.6	100	89	99	SW	o	SW	o	SW	o	10*	10*	10*	12.2	* n-n zeitw.
9	-13.3	-3.4	-5.8	-7.5	0.6	612.7	614.1	615.6	99	71	95	SW	o	SW	o	SW	o	2	1	10*	1.3	* 21-n
10	-8.6	-1.0	-2.2	-3.9	4.1	614.1	612.8	613.6	98	97	99	SW	o	NE	o	W	1	6	10*	10*	7.4	* 9 ¹ / ₄ -n
11	-11.9	-1.8	-14.6	-9.4	-1.5	613.5	613.5	614.1	99	65	92	SW	o	SW	1	W	o	3	2	o	.	
12	-20.7	-4.6	-16.6	-14.0	-6.2	613.5	612.0	612.6	94	61	90	SW	o	SW	o	NW	o	o	o	o	.	⊥
13	-20.7	-3.0	-9.4	-11.0	-3.3	611.6	611.2	612.8	96	55	84	SW	o	SW	o	S	o	2	o	o	.	⊥
14	-20.4	-1.8	-15.4	-12.5	-4.9	612.8	612.4	613.9	98	50	87	SW	o	NW	o	S	o	o	o	o	.	⊥
15	-20.5	-1.9	-17.0	-13.1	-5.5	613.9	613.7	614.9	98	40	86	SW	o	SW	1	SW	o	o	o	o	.	⊥
16	-23.7	-5.0	-9.6	-12.8	-5.3	613.8	612.4	612.6	95	60	84	SW	o	SW	o	N	o	1	5	8	.	⊥
17	-18.5	-4.2	-14.9	-12.5	-5.1	613.1	612.7	612.4	90	66	91	NE	o	SW	1	SW	o	8	4	o	0.8	* n (17./18.), ≡ 8 ¹ / ₂ -10, ⊥
18	-12.4	-3.5	-7.8	-7.9	-0.6	610.4	610.3	609.5	97	70	95	SW	o	SW	1	SW	o	10*	10*	2	0.1	* n-18 zeitw.
19	-9.4	-1.4	-5.2	-5.3	1.9	606.1	605.2	606.5	99	57	64	S	o	N	2	N	2	10*	10	10	0.0	* a zeitw.
20	-6.8	-2.4	-14.6	-7.9	-0.8	608.3	609.2	610.7	60	40	74	N	1	W	1	SW	o	10	2	o	.	
21	-7.7	-1.6	-2.3	-3.9	3.1	610.6	611.0	611.4	76	73	94	SE	o	SW	1	SW	o	10	10	10	0.1	* 11-12 ¹ / ₂
22	0.0	2.8	1.0	1.3	8.2	609.1	608.7	608.7	98	84	90	SW	1	SW	1	S	1	10	10*	10	1.3	● * 9-n zeitw.
23	-0.8	-0.2	-5.2	-2.1	4.7	607.5	608.7	612.1	88	69	70	W	2	N	1	N	2	10*	10	10	0.5	* n-11 zeitw.
24	-13.0	0.8	-3.5	-5.2	1.5	613.3	612.1	611.1	96	59	85	SW	o	SW	1	SW	o	10	3	5	1.3	* n (24./25.)
25	-5.0	2.5	-8.0	-3.5	3.1	606.6	604.6	607.0	99	73	70	SW	o	SW	1	NE	4	10*	9*	10	0.7	* n-n zeitw., † 18-n
26	-10.0	-3.6	-13.5	-9.0	-2.5	613.1	614.1	815.8	82	53	79	NE	o	NE	1	NW	o	10	o	o	0.1	* (26./27.)
27	-7.1	-2.0	-5.0	-4.7	1.7	613.9	613.5	612.4	90	74	92	W	o	S	1	SW	1	10	10	10*	1.6	* n, abs. zeitw., † p
28	-4.8	0.8	-3.8	-2.6	3.7	607.0	605.7	605.7	99	75	80	SE	o	W	1	S	4	10*	10	10	0.6	* n-mtgs. zeitw., † p † abs.
Mittel	-11.8	-2.5	-8.4	-7.6	—	610.7	610.3	610.9	94	66	86							6.8	6.0	6.3	Summe 49.1	

Februar 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,
 $H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	-7.4	1.0	-2.2	-2.9	-3.2	710.6	709.1	709.5	80	44	65	N	o	NNW	1	NNW	o	8	7	8	.	
2	-0.4	1.9	-0.6	0.3	-0.1	708.1	705.5	704.2	68	45	70	NNW	1	NNW	1	W	o	10	9	9	.	
3	-0.4	8.4	3.9	4.0	3.5	704.6	699.7	697.1	59	43	48	NE	o	NE	1	NW	1	1	10	9	.	
4	2.4	5.6	1.4	3.1	2.5	694.3	693.7	695.0	59	65	100	NNE	1	NNE	1	W	1	10	10	10	0.1	● n (4./5.)
5	1.8	4.9	1.9	2.9	2.2	698.0	700.2	704.4	100	88	95	W	o	W	1	W	1	10	9	8	0.5	● a-p m.U.
6	1.8	2.6	0.3	1.6	0.8	707.2	707.7	709.5	84	80	86	W	1	W	2	W	1	10	10	8	.	
7	-3.1	3.2	0.3	0.1	-0.8	709.6	707.9	708.7	73	47	100	N	1	N	1	N	o	10	10	10*	0.5	* 17 ³ / ₄ -n
8	-1.6	7.4	4.0	3.3	2.3	705.2	701.9	703.1	83	50	61	N	1	SE	o	N	1	7	10	o	.	
9	1.0	6.9	5.4	4.4	3.3	707.4	707.3	707.9	75	42	50	N	o	N	o	N	o	7	1	3	.	
10	4.0	8.8	3.4	5.4	4.2	705.2	705.5	706.9	60	53	85	N	o	E	2	W	o	8	6	2	.	
11	0.6	8.0	3.4	4.0	2.7	707.9	707.2	708.0	75	45	57	N	o	N	o	N	1	5	1	o	.	
12	-0.8	7.0	2.2	2.8	1.4	708.5	706.5	706.9	75	42	60	N	o	N	o	W	o	o	o	o	.	
13	-2.6	5.2	1.2	1.3	-0.2	707.9	706.8	708.8	78	45	70	NE	o	E	o	NW	1	1	o	o	.	
14	-2.8	4.2	-0.8	0.2	-1.4	709.9	708.5	710.2	75	50	98	N	o	W	o	W	o	o	o	o	.	
15	-3.2	4.0	-1.8	-0.3	-2.0	712.8	712.4	712.5	90	64	94	W	o	W	2	W	1	10	1	o	.	
16	-3.6	0.6	-0.2	-1.7	-3.5	711.7	711.0	711.1	74	60	81	NNE	1	SW	o	W	1	3	7	2	.	
17	-4.6	2.8	-2.4	-0.7	-2.6	710.3	707.6	707.2	75	41	61	NNW	1	S	1	W	o	o	1	o	.	
18	-3.2	6.2	-1.2	0.6	-1.4	705.8	703.8	704.2	80	42	90	N	1	N	1	W	o	10	9	10	.	
19	-2.2	0.8	0.4	-0.3	-2.5	704.3	703.6	704.5	95	71	80	W	o	W	o	W	2	10	10	10	.	
20	-1.6	3.2	0.6	0.7	-1.6	707.5	706.1	706.0	84	55	79	W	o	N	o	W	o	10	o	3	1.1	* n (20./21.)
21	0.0	2.4	2.6	1.7	-0.7	705.5	705.1	704.0	100	93	100	W	o	W	o	W	o	10*	10	10	10.2	* 5 ¹ / ₂ -12 ¹ / ₂
22	3.0	7.2	5.0	5.1	2.6	701.6	701.4	701.3	100	90	100	NW	o	NW	o	NW	o	10	10	10	4.5	● p
23	1.6	5.2	0.4	2.4	-0.2	706.5	706.9	709.5	98	65	74	W	1	W	1	W	2	8	1	o	.	
24	-0.6	4.0	-0.6	0.9	-1.8	709.4	706.2	704.0	70	52	90	W	o	W	o	W	o	10	10	7	.	
25	-0.8	0.2	-2.8	-1.1	-3.9	700.7	700.9	704.9	82	85	90	W	1	W	1	W	o	10	10*	10	3.1	* 8 ¹ / ₂ -14, 16-20
26	-6.4	1.6	-1.6	-2.1	-5.1	709.6	708.5	708.2	85	60	85	N	1	N	o	N	o	o	o	5	.	
27	4.2	9.4	4.2	5.9	2.8	707.2	705.7	705.0	50	38	50	W	o	N	o	E	o	10	10	8	2.3	
28	0.4	4.0	1.4	1.9	-1.3	701.8	701.5	705.8	100	92	45	W	o	W	o	W	3	10*	10	7	2.0	* ● 6 ¹ / ₂ -9
Mittel	-0.9	4.5	1.0	1.5	—	706.4	705.3	706.0	80	59	77							6.7	6.1	5.3	Summe 24.3	

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm.}$

Lugano

Februar 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung				
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. von Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰						
1	-2.8	-1.2	-5.2	-3.1	-5.2	737.9	737.5	735.9	66	51	66	NNE	1	S	1	NNW	1	10	10	5	.		
2	-6.8	1.8	-1.2	-2.1	-4.3	732.8	731.2	731.4	66	45	65	N	1	SSE	1	N	1	10	10	10	5.3	* n (2./3.)	
3	-2.6	-1.0	-1.2	-1.6	-3.8	730.9	729.4	725.7	99	85	99	NNE	1	o	NW	1	N	10*	10	10=*	20.7	* n-7 1/2, 15-n, ≡ abds. ☒	
4	-0.6	0.8	0.6	0.3	-2.0	719.2	717.1	716.7	99	98	99	N	1	o	N	1	NNE	10*	10*	10	19.6	* n-7 1/2, ● * 7 1/2- ☒	
5	0.4	8.2	5.4	4.7	2.3	717.1	718.5	722.5	99	47	30	W	1	N	1	N	1	10	10	7	.	[23 1/2 m.U. ☒	
6	2.4	13.0	1.2	5.5	3.0	726.0	727.2	730.8	47	21	65	NW	1	NNE	2	NNE	1	10	10	7		☒	
7	1.0	2.8	1.8	1.9	-0.6	732.9	734.1	734.9	83	83	90	NE	1	W	1	NNW	10	10	10	1.0	● * a, ● n m.U.		
8	0.8	0.8	0.4	0.7	-1.9	733.1	731.2	729.2	100	98	99	N	1	o	NW	1	ESE	10	10*	10*	16.9	* ● a-2 1/2	
9	-0.2	8.2	2.2	3.4	0.7	732.1	734.0	736.2	99	44	94	NNW	1	E	1	NNE	1	8	1	10	8.8	● p m.U., * ● 2 1/2-n	
10	0.4	0.6	1.2	0.7	-2.1	734.2	733.6	733.6	99	99	99	—	0	—	1	WSW	10*	10*	10	29.0	* n-13 1/2, * ● 13 1/2-n ☒		
11	1.2	6.0	0.8	2.7	-0.2	732.8	732.6	732.4	99	65	93	WNW	1	SSW	1	N	1	10	9	0	.	☒	
12	-1.2	11.0	1.2	3.7	0.7	731.4	729.3	728.8	86	27	54	N	1	SSE	1	N	1	1	0	0	.	☒	
13	-1.2	9.8	0.8	3.1	0.0	727.2	727.8	728.7	64	32	63	N	1	WSW	1	N	1	2	0	0	.	☒	
14	-1.0	9.8	0.8	3.2	0.0	729.6	730.1	731.4	62	33	51	N	1	WSW	1	N	1	0	0	0	.	☒	
15	-3.8	7.8	0.4	1.5	-1.8	731.9	732.3	732.6	66	42	62	N	1	SSE	1	N	1	0	0	0	.	☒	
16	-3.4	6.4	1.8	1.6	-1.7	733.8	733.0	733.4	68	49	91	N	1	S	1	S	1	9	10	10	0.1	● n (16/17.)	
17	1.0	3.8	1.2	2.0	-1.4	734.5	734.2	734.2	92	66	95	SSW	1	S	1	SSW	1	10	10	10	1.1	● n-7 1/2, abds.	
18	0.0	2.8	0.6	1.0	-2.5	732.6	731.3	729.0	97	63	99	S	1	o	NNE	1	NNE	10*	10	10*	3.0	* n-11 m.U., ● * 14-	
19	0.2	3.4	1.8	1.8	-1.8	723.1	721.1	722.4	96	64	81	NE	1	o	ENE	1	S	1	10	10	10	.	[22 1/2 m.U. ☒
20	1.2	2.8	1.4	1.8	-2.0	727.4	729.4	731.3	85	68	80	SSW	1	S	1	W	1	10	10	9	.	☒	
21	0.4	4.0	1.8	2.1	-1.8	731.9	732.3	732.0	81	61	84	SW	1	SSE	1	S	1	10	10	10	1.1	* ● n (21./22.)	
22	1.0	2.0	1.6	1.5	-2.5	729.1	728.3	728.0	99	96	99	N	1	o	E	1	NNE	1	10	10*	10=*	7.5	* ● a-21 1/2 m.U., ≡ n-9, 16-n
23	2.4	7.6	2.4	4.1	-0.1	726.2	726.9	729.1	99	61	94	SW	1	SSE	1	NNE	1	10=	5	3	0.0	☒	
24	-0.4	4.2	2.2	2.0	-2.3	731.6	732.1	731.2	91	64	93	NW	1	SSE	1	WSW	1	10	10	10	4.5	● n-8 1/2 m.U., ≡ n-8 1/2	
25	1.2	3.6	3.2	2.7	-1.7	724.6	721.7	721.8	98	92	99	N	1	N	1	o	N	10	10	10	10.3	● 14-n m.U. ☒	
26	6.2	8.6	2.8	5.9	1.3	727.7	733.6	737.3	22	51	98	SW	1	S	1	S	1	10	1	10	2.7	● n-n m.U., ≡ 18-n ☒	
27	1.0	1.4	0.0	0.8	-3.9	736.8	736.2	734.0	91	75	91	S	1	N	1	o	S	10*	10*	10	8.6	● n (25./26. u. 26./27.)	
28	0.2	2.8	1.8	1.6	-3.3	727.2	725.2	725.3	99	82	97	NNE	1	o	SSW	1	N	10*	10	10*	2.4	● n-20, ● * 7 1/2-13 1/2	
																						* ● n-13 1/2, ● 13 1/2-19 1/2 ☒	
																						[m.U., ≡ 20-n	
Mittel	-0.1	4.7	1.1	1.9	—	729.8	729.7	730.0	84	63	83							7.6	7.3	7.5	Summe 151.6		

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.3 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

Februar 1947.
Beobachter: Astronom-Meteorol. Anstalt.

1	-6.6	2.4	-4.0	-2.7	-2.9	730.4	729.5	729.8	88	55	79	ENE	1	NE	1	WNW	1	2	6	8		☾°
2	-8.6	0.6	-1.4	-3.1	-3.4	728.1	725.1	722.9	96	58	64	SSW	1	E	1	E	1	10	10	10	0.0	*° n (2./3.), ☾° I
3	-3.3	1.4	0.7	-1.0	-1.3	719.8	717.0	714.2	87	68	67	ESE	2	E	1	NW	1	1	10	10		
4	-3.4	-0.6	-1.2	-1.7	-2.1	713.9	714.3	716.3	96	86	74	W	1	W	1	WNW	1	10	10	10	1.2	≡ 8 1/4-12, ⊕ 13-14
5	-3.5	-2.0	-4.0	-3.2	-3.7	718.8	721.3	726.2	95	87	96	WNW	1	NW	1	WSW	1	10*	10*	10*	4.2	* 1 1/4-11 1/2 m.U., 16 1/2-*) ☾
6	-5.4	-3.8	-4.9	-4.7	-5.2	729.4	730.1	731.0	94	85	96	WNW	1	WSW	1	WNW	1	10	10*	10*	2.0	* 2 1/4-3 1/4, 17 1/4-20 1/4, *° II, III ☾
7	-6.2	-3.4	-4.9	-4.8	-5.4	730.3	728.6	727.1	98	87	91	NNW	1	W	1	NW	1	10	10	10	0.0	* 3-3 1/4 ☾
8	-6.8	-3.9	-3.0	-4.6	-5.3	723.0	720.4	722.3	95	85	91	WNW	1	NW	1	E	1	3	10	10	1.4	△ 5 1/4-6 1/4, ● 18 1/4-20, ∞ III ☾
9	-0.8	5.8	2.4	2.5	1.8	725.9	726.6	727.0	95	70	85	ESE	1	ENE	1	ENE	1	3	2	4	0.3	●, ∞ I, III ☾
10	-0.5	1.1	-0.4	0.1	-0.7	725.0	725.2	727.2	100	94	100	SSW	1	NW	1	WSW	1	10	10	10		☾
11	1.5	7.0	0.3	3.1	2.2	726.7	726.9	727.6	91	69	98	ESE	1	ENE	1	WNW	1	10	8	4		≡ 22 1/2-n ☾
12	-1.6	-0.8	-2.4	-1.6	-2.6	727.9	727.4	727.8	100	100	100	ENE	1	NW	1	S	1	10=	10=	10=		≡ n-n ☾
13	-3.2	0.2	-1.5	-1.5	-2.5	728.6	728.7	730.2	100	100	100	SSE	1	ENE	1	NW	1	10=	10=	10=		≡ a, abds., ☾° I ☾
14	-2.5	-1.6	-3.0	-2.4	-3.5	731.0	731.4	732.6	87	82	95	NE	1	NNE	1	WNW	1	10	10	10		
15	-3.5	-3.9	-4.6	-4.0	-5.2	733.5	734.1	734.2	87	89	93	WNW	1	WNW	1	WNW	1	10	10	10		
16	-5.3	-5.0	-6.0	-5.4	-6.7	733.6	733.5	733.6	98	98	97	WNW	1	NNW	1	WNW	1	10=	10=	10		≡ n-p, √ I, √ II
17	-6.7	-5.6	-4.0	-5.4	-6.7	732.2	730.5	729.0	96	93	72	NW	1	NW	1	ENE	1	10=	10*	10	0.0	* fl. II, ≡ √ I, √ I, II
18	-5.2	-0.9	-4.6	-3.6	-5.0	727.2	726.0	726.1	80	66	85	NE	1	NE	1	WSW	1	10	10	10		
19	-6.0	-4.4	-4.3	-4.9	-6.4	725.7	726.0	727.7	89	85	82	NW	1	NW	1	WSW	1	10	10	10		√ I
20	-4.7	-2.9	-2.7	-3.4	-5.0	728.6	728.1	726.1	80	78	76	WNW	1	NNW	1	E	1	10	10	10	2.5	
21	-2.1	2.2	3.7	1.3	-0.3	721.8	720.1	719.9	91	89	93	NE	1	ESE	1	NE	1	10	9	10	5.1	* 3 1/4-7, 1-23 1/2 stw., ∞ n-II ☾
22	4.8	7.1	2.9	4.9	3.2	717.7	717.4	720.2	92	93	88	E	1	E	1	W	2	10	10	10	3.1	● 7 1/2, 10 1/4-20 1/2 m.U., *)
23	-0.4	0.8	-2.0	-0.5	-2.3	727.3	729.3	732.2	76	72	88	W	1	W	1	W	1	10	10	10*	0.0	*° 21-22, ∞ I ☾
24	-4.6	-1.4	-2.7	-2.9	-4.8	731.9	729.7	726.8	88	69	79	WNW	1	NNW	1	NNW	1	10	10	10	7.0	
25	-5.8	-5.5	-5.8	-5.7	-7.7	724.5	725.4	730.5	92	82	91	NW	1	NNW	2	NW	1	10*	10*	10*	4.1	* 3 1/4-21 1/2 m.U. ☾
26	-12.2	-1.0	-2.9	-5.4	-7.5	732.9	732.0	728.7	91	59	64	SSW	1	WNW	1	E	1	10=	10	10		≡ I ☾
27	-7.2	0.9	0.2	-2.0	-4.2	726.8	725.6	722.7	86	63	92	E	1	E	1	E	2	3	10	10	6.3	● 14-16 1/2 m.U., 20 1/4-21 1/4, *)
28	0.6	2.3	-0.6	0.8	-1.5	719.7	722.5	726.3	98	70	63	E	1	WNW	2	SSW	3	10*	10	1	0.6	● 4 1/4-8 m.U., ∞ I ☾
Mittel	-3.9	-0.5	-2.2	-2.2	—	726.5	726.2	726.6	92	80	86							8.3	8.7	8.9	Summe 37.8	
																						*) 5. 22 1/2, * fl. 13 1/2 22. * 23 1/2-2, * 21 27. ∞ III 28. * 12-14 stw.

Februar 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

 $\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15',$ $H_b = 2500.1 \text{ m}, G = -0.27 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h		
1	-12.8	-10.7	-13.0	-12.3	-3.2	553.2	552.8	552.4	74	60	68	SSE 1	SSE 1	W 2	2	1	3	.	* $\circ$ 15 ¹ / ₄ -17 m.U., $\equiv$ 16 ³ / ₄ -19
2	-13.4	-9.6	-8.4	-10.5	-1.4	551.1	550.2	549.9	84	68	98	W 1	WSW 2	W 2	2	9	10	0.1	* $\circ$ p
3	-9.9	-6.6	-6.1	-7.5	1.7	547.8	546.9	544.8	88	62	65	WSW 2	SSW 3	SW 4	3	10	10	.	* $\circ$ 7, 8-n m.U., $\equiv$ 7-n m.U.
4	-7.4	-7.2	-9.2	-7.9	1.3	543.4	542.8	543.2	100	98	98	SE 2	SE 1	WNW 2	10 $\equiv$	10	10 $\equiv$ *	10.6	* $\equiv$ n-n, $\rightarrow$ 13-n, $\vee$ p
5	-11.2	-10.0	-11.4	-10.9	-1.7	543.9	545.5	547.3	96	97	97	W 2	WNW 2	NW 3	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	27.6	* $\circ$ n- $\frac{1}{2}$, 17-n., $\equiv$ n-n., $\vee$ p
6	-12.8	-11.0	-13.6	-12.5	-3.3	550.1	551.4	551.7	97	96	94	W 3	NW 2	W 3	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	4.7	* $\circ$ 14 ³ / ₄ -15, $\equiv$ n-6, 18-20
7	-15.0	-10.6	-8.2	-11.3	-2.1	551.8	551.7	551.9	93	93	96	WSW 2	W 2	W 3	10	10	10	1.7	* $\circ$ n (S. 9.), $\equiv$ 20 ¹ / ₄ -n, $\rightarrow$ p
8	-7.4	-4.8	-7.0	-6.4	2.8	551.1	549.4	549.4	97	88	98	SSW 2	S 4	W 2	9	10	10 $\equiv$	2.2	$\equiv$ n-8 [11-17 ¹ / ₂]
9	-8.9	-6.6	-7.9	-7.8	1.4	552.6	554.4	555.1	96	80	80	W 3	WSW 2	SSW 3	10 $\equiv$	1	10	.	
10	-6.4	-4.0	-7.2	-5.9	3.3	552.5	552.9	553.7	75	78	92	S 3	SW 3	WSW 2	6	9	4	.	
11	-8.4	-6.0	-8.4	-7.6	1.6	553.8	554.1	554.6	83	81	79	SW 2	SE 1	SSW 0	4	2	1	.	
12	-8.7	-7.2	-8.7	-8.2	1.0	553.9	553.3	553.0	89	57	66	NE 2	ENE 2	NNE 1	1	1	1	.	
13	-9.8	-9.1	-10.8	-9.9	-0.7	552.3	552.6	553.6	100	93	92	NE 2	NE 2	NNE 3	10	2	0	.	
14	-11.7	-8.2	-10.6	-10.2	-1.1	553.4	553.6	554.1	67	68	64	NNE 2	WSW 1	WNW 2	1	1	0	.	
15	-13.7	-10.0	-13.0	-12.2	-3.1	553.6	554.3	554.3	70	88	92	WSW 3	W 3	W 2	1	10	0	0.0	* $\circ$ 14 ¹ / ₂ -15 ¹ / ₄ , $\equiv$ 15 ¹ / ₂ -18
16	-14.2	-10.4	-13.0	-12.5	-3.4	553.2	552.8	552.8	58	56	65	W 0	ESE 0	SSW 0	1	3	3	.	
17	-11.4	-9.6	-11.6	-10.9	-1.9	552.3	552.3	551.7	76	63	73	SE 3	SE 2	SE 3	1	1	0	.	
18	-13.2	-9.4	-10.1	-10.9	-1.9	549.7	549.4	549.6	79	73	82	S 3	SW 2	WSW 2	2	6	3	.	
19	-10.8	-10.0	-13.8	-11.5	-2.5	548.0	547.6	548.6	93	97	93	NNE 2	N 2	WNW 2	10	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	2.8	*sch. 8 ¹ / ₂ -8 ³ / ₄ , * 11 ¹ / ₂ -n, $\equiv$ 11 ¹ / ₂ -n
20	-15.0	-11.6	-10.0	-12.2	-3.3	549.1	549.7	550.5	93	88	33	W 3	W 3	W 3	10	2	4	.	
21	-4.8	-2.8	-2.0	-3.2	5.7	549.1	549.6	551.0	100	100	100	W 4	W 5	W 2	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10 $\equiv$	6.1	* 8 ³ / ₄ -12, $\equiv$ n-n m.U., *
22	-3.4	-2.0	-3.2	-2.9	5.9	549.8	549.4	549.1	86	92	97	WSW 2	SSW 3	WSW 2	10	10	3	4.0	* n-19 m.U., $\equiv$ 8 ³ / ₄ -16 ¹ / ₂ m.U.
23	-10.8	-11.4	-13.6	-11.9	-3.1	549.2	550.7	552.6	93	92	98	W 4	W 4	W 2	10 $\equiv$	9	10 $\equiv$	.	* n-6 ¹ / ₂ , $\equiv$ n-9 ³ / ₄ , 17 ³ / ₄ -n
24	-14.6	-8.0	-8.2	-10.3	-1.6	551.8	551.2	550.1	85	82	97	W 3	SW 2	SSW 3	8	7	10	.	[n, $\rightarrow$ n-p]
25	-6.8	-4.8	-17.8	-9.8	-1.2	546.9	546.6	548.7	97	97	92	SSW 2	NW 1	NNE 3	10	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	2.5	* $\circ$ 11 ³ / ₄ -12 ³ / ₄ m.U., * 13 ³ / ₄ -n, $\equiv$ 11 ¹ / ₂ -n
26	-13.4	-8.4	-8.9	-10.2	-1.6	552.7	554.4	553.7	16	27	48	NE 3	ENE 2	SE 4	5	1	2	.	* $\circ$ abds.
27	-7.5	-4.4	-5.9	-5.9	2.6	552.4	551.9	551.2	69	68	92	WSW 2	WSW 2	SW 2	8	10	7	.	
28	-8.2	-10.2	-16.4	-11.6	-3.2	546.8	546.3	546.6	100	96	96	W 4	W 4	W 4	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10.2	* 8 ¹ / ₄ -n, $\equiv$ 7-n, $\rightarrow$ p [n-n, $\vee$ p]
Mittel	-10.4	-8.0	-9.9	-9.4	—	550.6	550.6	550.9	84	80	83				6.6	6.6	6.1	Summe 72.5	*) 21. $\rightarrow$ $\rightarrow$ n-p

Februar 1947.

Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

 $\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 33',$ $H_b = 2095.7 \text{ m}, G = -0.25 \text{ mm.}$

1	-14.2	-8.3	-13.8	-12.1	-4.6	583.2	584.6	582.8	73	61	64	S 0	S 0	S 0	0	0	2	.	* n (2./3.)
2	-11.6	-6.1	-9.3	-9.0	-1.5	581.9	580.8	580.1	52	41	52	NW 1	S 0	SE 1	1	6	8	1.4	* $\equiv$ n-n
3	-10.9	-9.1	-9.6	-9.9	-2.4	578.9	577.9	575.9	98	97	98	S 1	SE 1	SE 1	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	11.4	* n-p m.U., $\equiv$ p, $\rightarrow$ p III
4	-7.0	-2.6	-7.2	-5.6	1.9	572.7	572.2	571.7	100	66	98	S 0	SE 1	NW 2	2	10*	10 $\equiv$	5.5	* $\equiv$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ n-n
5	-8.4	-6.8	-8.4	-7.9	-0.4	572.6	574.8	577.2	96	97	98	NW 3	NW 3	NW 3	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10 $\equiv$	.	$\equiv$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ n-10
6	-10.8	-8.2	-11.4	-10.1	-2.6	579.7	581.3	582.2	97	98	96	NW 3	NW 1	NW 1	10 $\equiv$	4	7	.	* $\circ$ $\equiv$ 15 ¹ / ₂ -n
7	-14.4	-6.8	-10.2	-10.5	-3.0	582.3	583.0	583.3	93	97	96	NW 0	S 1	S 1	2	10	10 $\equiv$ *	1.4	* $\equiv$ n-n
8	-9.8	-5.4	-6.6	-7.3	0.2	582.1	581.0	579.7	96	99	99	S 1	SE 2	SE 1	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	5.8	$\triangle \equiv$ 15-n
9	-8.4	-3.4	-5.8	-5.9	1.5	582.5	584.6	585.6	97	98	98	NW 1	S 1	SE 1	1	3	10 $\triangle$	11.7	* $\equiv$ n-n
10	-6.2	-3.8	-5.4	-5.1	2.3	583.7	583.9	584.0	99	100	100	S 2	SE 1	SE 1	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	.	$\equiv$ n-17
11	-4.8	-3.0	-8.4	-5.4	2.0	583.8	584.2	584.1	99	100	94	S 0	SE 0	SE 1	10 $\equiv$	10 $\equiv$	0	.	
12	-7.6	-4.3	-8.2	-6.7	0.7	583.2	582.4	582.4	71	39	48	NW 1	NW 1	NW 1	10	0	0	.	
13	-11.1	-6.8	-10.2	-9.4	-2.0	581.7	581.9	582.9	72	73	98	NW 2	NW 2	NW 2	2	1	0	.	
14	-12.8	-7.4	-9.7	-10.0	-2.7	583.0	583.3	583.6	72	61	69	NW 2	NW 2	NW 3	0	0	0	.	
15	-10.4	-8.0	-11.8	-10.1	-2.8	583.7	584.5	584.5	56	53	72	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	0	.	
16	-12.4	-9.3	-13.0	-11.6	-4.3	583.2	582.8	582.8	43	42	79	NW 1	NW 1	NW 2	0	10	2	.	* 9 ¹ / ₄ -n, $\equiv$ III
17	-13.7	-7.4	-10.8	-10.6	-3.4	582.5	582.9	583.0	66	71	97	NW 0	S 1	S 1	4	10*	10 $\equiv$ *	5.1	* 9-n, $\equiv$ n-n
18	-11.4	-7.4	-8.3	-9.0	-1.8	580.7	580.5	580.0	96	99	91	S 1	S 1	SE 1	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	1.9	* p, $\equiv$ $\rightarrow$ $\rightarrow$ n-n
19	-10.3	-8.8	-11.7	-10.3	-3.2	577.0	576.4	577.3	92	96	95	NW 3	NW 3	NW 3	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	1.4	$\equiv$ n-9, $\vee$ I
20	-13.8	-10.0	-8.8	-10.9	-3.9	578.7	579.8	580.5	92	96	31	NW 3	NW 2	NW 1	10 $\equiv$	0	3	0.6	
21	-9.2	-6.3	-7.0	-7.5	-0.5	581.0	581.8	581.9	98	100	99	S 2	SE 1	SE 2	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$	2.8	* n-14, $\equiv$ n-14, abds.
22	-3.9	-3.1	-4.3	-3.8	3.1	580.4	579.5	580.5	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10*	4.5	* 9 ¹ / ₄ -a, III, $\equiv$ n-p
23	-7.2	-6.9	-11.3	-8.5	-1.6	580.3	581.0	583.5	83	96	95	NW 2	NW 3	NW 3	10 $\equiv$	8	7	.	$\equiv$ I
24	-12.7	-3.4	-7.4	-7.8	-1.0	582.0	583.5	581.3	94	45	98	NW 1	SE 1	SE 1	6	4	10 $\triangle$	5.2	$\triangle \equiv$ III
25	-6.5	-4.3	-15.6	-8.8	-2.1	576.8	576.1	577.4	98	78	92	S 0	NW 0	NW 4	10 $\equiv$ *	10*	10 $\equiv$	2.5	* n-p, $\equiv$ I, III
26	-14.8	-5.3	-7.8	-9.3	-2.6	582.5	584.5	585.7	92	7	99	NW 2	NW 1	SE 1	2	0	10 $\equiv$	1.9	$\equiv$ $\vee$ 20-n
27	-9.3	-7.6	-7.6	-8.2	-1.6	584.0	583.8	582.9	96	97	98	SE 2	SE 1	SE 1	2	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	3.3	* n-16 ¹ / ₂ , $\equiv$ n-n
28	-6.8	-2.8	-10.6	-6.7	-0.1	577.7	577.0	577.5	96	100	94	SE 1	SE 0	NW 3	10 $\equiv$ *	10	4	2.6	* n-12, 16-18, $\equiv$ I
Mittel	-10.0	-6.2	-9.3	-8.5	—	580.8	581.1	581.2	86	79	88				6.4	6.6	6.9	Summe 79.6	

$\lambda = 7^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 57',$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

März 1947
Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abw. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	-2.5	0.5	-2.4	-1.5	-3.2	704.7	705.4	709.0	74	58	97	WSW2	WSW3	W	9	7	9	0.3	*°a, p stw., * 18 ^h /4-19 ^h /4 m.U. ☒
2	-4.4	-0.2	-5.2	-3.3	-5.1	709.7	710.1	710.8	98	54	76	SE	N	NE	9	4	0	.	☒
3	-8.9	-3.2	-3.9	-5.3	-7.2	709.8	709.1	710.1	97	76	98	N	NE	N	9	10*	10*	3.2	* 12 ^h /2-21 ^h /4, * fl. 21 ^h /2-n ☒
4	-1.5	4.9	2.2	1.9	-0.2	710.1	708.1	705.3	99	74	100	SE	NE	NE	9	9	10	0.2	* 3 ^h /4, * 17 ^h /2-n zeitw. ☒
5	1.5	5.1	5.1	3.9	1.7	699.5	698.1	701.3	100	91	99	SE	NW	N	10	10	9	13.1	● 0-0 ^h /4, 12-20 m.U., ≡ n-p ☒
6	1.8	7.7	3.7	4.4	2.1	701.5	700.2	700.9	100	76	100	SE	W	SW	10	9	10	5.8	● 15 ^h /2-21 ^h /4 m.U., ≡ n-10, abds. ☒
7	3.3	4.1	1.9	3.1	0.7	700.7	702.2	704.7	100	91	95	W	SW	S	9	10	10	3.3	● 0 ^h /4-3 ^h /4, 6-13 m.U., * p stw. ☒
8	-2.1	-1.4	-2.8	-2.1	-4.6	706.1	707.6	712.1	98	88	90	NNE	NE	N	10	10*	6	0.5	* 1 ^h /2-3 ^h /4, 7-17, * fl. 17-n ☒
9	-5.2	1.3	-2.0	-2.0	-4.7	715.1	715.5	717.0	100	74	95	SE	NE	S	10	1	1	.	≡ n-11 ☒
10	-0.6	2.6	2.2	1.5	-1.3	714.8	711.4	707.3	94	86	96	W	S	SSE	1	10	10	8.4	*° 7 ^h /2-9, * 12 ^h /4-15, *°a, p stw. ☒
11	7.4	9.5	6.0	7.6	4.7	704.7	705.7	708.5	90	62	93	WSW2	WSW3	WSW2	10	9	9	13.1	● 1 ^h /2-22 ^h /4 m.U., Δ° 10 ^h /4
12	4.8	8.4	4.6	5.9	2.9	710.9	712.9	712.9	100	82	99	W	WSW2	S	10	9	1	1.6	● 0-15 ^h /4 m.U.
13	0.3	7.4	7.6	5.1	1.9	709.5	705.8	704.2	100	82	93	S	E	W	10	7	3	3.1	● 17 ^h /4-21 ^h /4 m.U., ≡ n-9, ⊔° 1
14	6.4	10.5	6.0	7.6	4.3	702.6	702.7	715.9	97	70	89	W	WSW2	WSW2	9	9	9	11.2	● 1-2, 7-10, 15 ^h /4-1 m.U.
15	4.3	7.1	0.5	4.0	0.6	712.4	713.8	715.6	96	72	100	W	W	NNE	1	9	10	0.1	● 7-7 ^h /4, 9 ^h /4-9 ^h /4, ☒tr. 17 ^h /4
16	0.3	5.7	5.8	3.9	0.3	714.1	712.0	710.3	100	76	90	SW	E	SE	1	9	9	.	Δ° 1, ⊕ II
17	8.6	14.7	9.6	11.0	7.3	711.8	710.2	707.9	62	44	80	NE	SW	S	10	9	9	.	☒
18	10.9	16.9	10.8	12.9	9.1	708.4	707.8	705.0	41	35	76	N	W	S	9	9	10	0.2	☒
19	7.4	6.3	4.8	6.2	2.2	702.6	704.7	704.2	94	92	94	WSW1	WSW2	NE	10	10	5	8.5	● 4-4 ^h /4, 9-15, 15 ^h /4-15 ^h /2
20	4.6	6.6	6.2	5.8	1.7	701.9	704.6	707.6	91	93	82	WSW3	WSW3	WSW2	10	10	7	19.1	● 1 ^h /4-19 ^h /4 m.U.
21	3.5	12.5	8.2	8.1	3.9	708.6	707.0	706.3	100	67	87	SE	NW	S	1	9	9	.	● 0 ^h /2-4 m.U., ⊕ II
22	5.6	15.3	8.1	9.7	5.3	704.3	702.5	705.1	91	50	96	SE	W	WSW2	10	9	10	29.8	● 17-0 ^h /4 m.U., K 23, ⊕ III
23	4.7	14.2	6.7	8.5	4.0	706.0	704.3	704.3	100	46	76	SE	WSW3	W	6	8	3	.	☒
24	3.4	8.0	5.3	5.6	1.0	702.7	704.4	705.3	98	75	95	W	WSW3	S	9	10	10	7.8	●° 11-p zeitw., ● 16 ^h /4-4 ^h /4
25	2.1	4.2	2.8	3.0	-1.8	711.3	713.1	713.5	96	58	70	W	NE	ENE	1	9	10	.	[m.U., Δ 1
26	-0.4	3.7	1.0	1.4	-3.5	708.4	706.9	706.9	98	66	92	NE	NE	S	4	10	0	.	⊔ I
27	0.8	9.9	7.5	6.1	1.1	707.6	707.4	707.0	100	63	84	S	E	SE	1	10	2	0.0	●°tr. a, Δ 1, ⊔ I stw., ⊔ III
28	3.0	14.1	11.7	9.6	4.4	706.3	703.9	701.5	97	43	57	S	W	E	1	9	9	.	Δ I
29	18	13.5	6.3	9.2	3.9	696.9	696.9	699.4	90	52	97	SW	WNW1	E	1	10	10	2.1	●°tr. 18 ^h /4, ● 15 ^h /4-18 ^h /2 m.U.,
30	3.4	11.0	7.0	7.1	1.7	697.5	697.0	699.8	100	71	92	N	NE	N	9	10	9	0.3	● 22 ^h /4-23 [K 14 ^h /4
31	4.1	10.5	6.0	6.9	1.3	701.3	702.1	704.3	100	69	86	SE	S	SW	9	9	1	0.0	Δ° p
Mittel	2.4	7.5	4.2	4.7	—	706.5	706.2	706.9	94	69	89				9.0	8.5	7.1	Summe 131.7	

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0',$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm.}$

Neuchâtel

März 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	-2.1	0.3	-2.6	-1.5	-3.9	712.4	713.2	716.4	87	70	79	SW	2	SW	3	W	1	10	10	8	1.1	*sch. n-n m.U., * n-17 ☒
2	-7.5	1.9	-2.8	-2.8	-5.3	717.6	718.3	718.7	92	58	55	NW	0	SE	1	N	0	5	3	0	.	☒
3	-6.9	-3.6	-3.5	-4.7	-7.4	717.9	717.2	717.9	84	87	98	N	NE	NE	0	NE	0	9	10*	10*	9.4	* 12-n ☒
4	-2.3	3.0	1.8	0.8	-2.0	717.7	716.0	712.6	98	88	100	NE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	3.7	* n, *°sch. 8 ^h /4, ● 17-n ☒
5	1.4	3.0	5.9	3.4	0.5	707.0	705.6	708.5	100	98	96	SE	0	SW	1	SW	2	10	10	10	11.5	● 12-p, ≡ n-p ☒
6	2.0	5.0	2.8	3.3	0.2	708.6	707.8	708.2	100	91	100	W	0	W	0	SW	0	10	10	10	6.5	● 15-n, ≡ n-a, abds. ☒
7	3.8	6.6	3.2	4.5	1.3	707.9	709.3	712.1	97	59	74	SW	1	W	3	W	0	10	9	10	3.0	☒tr., * n (1./8.), * 13 ^h /2- ☒
8	-1.3	-0.8	-1.0	-1.0	-4.3	713.6	715.7	720.1	94	91	92	NE	2	NE	2	NE	0	10*	10*	10	1.6	* a [19 ^h /4 ☒
9	-6.2	0.0	-1.8	-2.7	-6.2	723.0	723.7	724.9	97	82	86	E	0	SE	0	SE	0	10	2	1	.	● n-13 ^h /4 ☒
10	-0.8	2.2	3.0	1.5	-2.1	722.8	719.2	715.1	96	100	100	SE	0	SW	0	W	0	10	10	10	14.2	* 7-10, ● 10-15 ☒
11	7.2	9.0	7.4	7.9	4.2	712.2	713.5	715.9	96	68	77	SW	3	SW	4	SW	2	10	10	10	10.2	● n-a, 13 ^h /4-n m.U., * n-n
12	5.6	8.4	6.0	6.7	2.8	718.0	720.4	720.5	96	96	97	W	1	SW	2	SW	0	10	9	10	6.7	● n-a
13	2.8	5.5	9.5	5.9	1.9	717.2	713.7	711.7	98	93	71	SW	0	E	1	W	1	10	10	10	5.3	● 17-n
14	6.8	9.1	5.7	7.2	3.1	709.6	710.1	714.6	92	82	97	W	2	SW	2	W	2	10	10	10	13.0	● n-9, 14 ^h /4-n
15	4.6	9.7	1.6	5.3	1.0	720.0	721.5	723.4	93	59	71	W	1	SW	2	NE	1	10	7	0	0.2	● n-8
16	0.5	3.4	9.6	4.5	0.1	722.0	720.1	717.5	96	87	59	NE	1	SE	0	W	2	10	10	7	.	☒
17	8.7	12.5	10.5	10.6	6.1	719.5	718.0	715.4	63	56	65	SW	2	SW	1	SE	0	10	10	10	.	☒
18	10.9	15.9	11.8	12.9	8.2	715.9	715.5	712.2	49	40	62	W	1	SW	2	SW	1	9	10	10	13.9	● 22 ^h /2-n
19	6.7	6.7	6.3	6.6	1.8	709.4	712.4	711.5	84	84	84	SW	1	SW	2	W	2	10	10	10	11.1	● n-13 ^h /4
20	4.8	6.0	6.7	5.8	0.9	709.1	712.4	715.2	92	93	82	SW	3	SW	2	SW	2	10	10	10	15.4	● n-n m.U., * a zeitw. ☒
21	6.0	12.0	10.7	9.6	4.5	716.0	714.6	713.5	84	58	64	SW	1	SW	2	W	1	1	10	10	.	☒
22	7.7	13.8	8.7	10.1	4.9	711.1	709.8	713.0	83	66	86	SW	0	SW	1	W	1	10	10	10	12.6	● 9 ^h /4-12, 16-n, * 16-18
23	5.9	11.7	9.1	8.9	3.6	713.3	711.7	711.8	91	58	70	SW	1	SW	2	W	1	8	9	8	.	☒
24	4.2	6.4	5.0	5.2	-0.3	709.8	712.2	713.3	95	94	98	NW	0	SW	1	SW	0	10	10	10	12.5	● 9 ^h /4-n
25	2.9	4.5	2.7	3.4	-2.2	719.0	721.0	721.3	67	55	55	W	1	N	2	NE	2	10	8	0	.	* 2-4 ^h /2 ☒
26	1.2	4.9	1.2	2.4	-3.3	716.2	714.9	714.3	79	65	87	NE	3	SE	1	NE	0	4	9	0	.	☒
27	1.2	9.9	8.2	6.4	0.5	714.2	715.0	714.3	93	56	73	E	0	SE	1	SE	0	10	2	2	.	☒
28	3.6	13.7	10.2	9.2	3.2	713.5	711.3	708.5	95	46	69	NE	0	SW	1	S	0	8	8	10	.	☒
29	7.6	13.2	4.9	8.6	2.5	704.3	704.0	706.9	78	53	94	E	0	W	1	W	0	10	10	8	1.7	● 14 ^h /2-17 ^h /4, * 14-15
30	3.4	8.7	6.9	6.3	0.9	704.8	704.2	707.1	100	84	83	NW	0	NW	0	N	0	10	10	8	4.3	● n (30. 31. 1. ≡ n-11
31	4.7	10.1	6.4	7.1	0.7	709.0	709.7	711.6	98	72	84	NE	1	SW	1	SW	0	10	10	1	2.0	● sch. 13 ^h /4-n m.U., ≡ a
Mittel	2.8	6.9	5.0	4.9	—	713.9	713.9	714.5	89	74	81							9.2	8.9	7.5	Summe 159.9	

März 1947.
Beobachter: Frl. H. Nager.

- 14 -

Aldorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,
 $H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	-0.7	1.8	0.1	0.4	-2.7	714.3	714.7	718.8	76	52	50	E	1 NW	2 NE	0	10	10	.	
2	-2.7	1.8	-1.8	-0.9	-4.2	720.7	720.2	722.3	55	46	62	E	0 NW	1 E	0	3	4	0	
3	-4.1	-0.8	-1.4	-2.1	-5.5	720.7	719.0	719.4	72	68	95	NE	0 NW	0 NW	0	6	10	10*	6.6 * 17-n
4	-0.4	4.1	5.2	3.0	-0.5	720.4	718.2	715.1	95	76	58	W	0 NW	1 NW	1	8	10	10	
5	14.1	16.7	7.0	12.6	9.0	708.6	708.2	711.1	30	27	90	SE	3 SE	3 NW	0	10	10	10	0.5 ● 9 ¹ / ₂ -10, abds., n-p
6	3.4	10.8	7.7	7.3	3.5	711.1	708.7	710.3	87	54	77	W	0 NW	1 NW	0	7	3	10	5.1 ● 18 ¹ / ₄ -20 ³ / ₄
7	5.0	7.8	3.8	5.5	1.6	710.0	711.2	715.1	96	72	83	NW	0 W	2 NW	1	8	10	10*	3.1 ● p-n m.U.
8	1.8	1.0	-0.1	0.9	-3.1	716.3	717.9	722.9	83	78	78	N	0 NW	1 N	0	10	10*	10*	5.7 * p, * abds.
9	-1.8	2.8	-0.4	0.2	-3.9	725.7	724.7	727.7	83	65	83	E	0 NW	0 NW	0	8	4	2	.
10	1.1	2.7	4.2	2.7	-1.6	724.2	721.6	718.7	75	92	98	W	0 NW	0 NW	0	10	10	10	8.3 ● II
11	5.9	10.2	8.6	8.2	3.8	715.9	714.4	716.6	97	63	57	NE	0 W	0 SW	1	10	7	10	13.1 ● I, 19 ¹ / ₂ -n, 19 ¹ / ₂ -20
12	5.8	8.3	6.3	6.8	2.3	720.3	723.1	723.7	88	71	96	W	0 SE	0 E	0	10	10	2	3.2 ● I, II
13	2.7	9.3	13.0	8.3	3.7	719.2	716.2	714.1	97	59	34	NE	0 NW	0 SE	3	5	10	4	3.8 ● 14 ¹ / ₄ -n
14	11.3	9.7	7.9	9.6	4.8	711.4	712.6	715.6	44	64	80	S	0 N	0 NW	0	10	10	10	1.6 ● II, III
15	10.1	6.0	3.8	6.6	1.7	719.7	724.9	726.8	39	80	90	NE	1 NW	2 NW	0	10	10	9	1.6 ● I, II
16	2.7	7.1	11.9	7.2	2.2	724.3	722.0	719.9	95	70	31	N	0 NW	1 S	3	10	8	0	16-n
17	7.0	12.9	15.6	11.8	6.7	722.1	720.0	717.8	67	40	32	E	0 NW	1 SE	1	10	10	7	17-abds.
18	12.7	17.0	13.9	14.5	9.3	719.2	717.4	715.4	38	30	30	W	2 S	2 S	3	8	6	4	18-11 ¹ / ₂ -p
19	13.8	7.5	4.8	8.7	3.3	718.6	714.0	714.5	35	81	92	E	1 NW	1 NW	0	7	10	3	2.5 ● p
20	4.9	6.5	6.0	5.8	0.3	710.3	714.1	717.6	85	89	97	SE	1 NW	0 N	0	7	10	10	7.6 ● p
21	5.9	13.9	13.0	10.9	5.3	719.1	716.0	715.8	89	40	47	SE	1 SE	0 SE	2	2	7	6	9.5 ● n (22./23.)
22	13.9	17.8	11.1	14.3	8.6	713.8	712.7	714.7	29	26	67	SE	0 SE	4 W	0	8	7	8	19-n
23	5.9	11.9	8.8	8.9	3.0	716.5	713.7	714.8	94	55	65	S	0 W	1 NE	0	0	7	0	0.3 ● I, II
24	9.4	11.2	7.5	9.4	3.4	711.5	713.1	715.8	44	52	87	SE	1 NW	3 SE	0	0	7	10	14.3 ● 19-n
25	2.8	4.0	3.0	3.3	-2.8	721.0	723.1	724.2	85	69	84	NNW	1 NW	1 NW	0	10	10	4	0.3 ● I, II
26	0.7	5.2	2.7	2.9	-3.3	718.6	716.6	717.2	85	56	80	NE	0 NW	1 NE	0	6	10	7	17-abds.
27	1.1	12.7	9.0	7.6	1.2	718.1	717.1	718.1	93	52	50	NE	0 N	1 NE	0	6	5	0	18-p-n
28	9.5	15.7	14.8	13.3	6.8	715.7	713.9	714.2	40	29	29	E	1 S	4 S	4	3	7	4	27.9 ● 11-n, a
29	15.2	15.0	9.3	13.2	6.6	708.6	709.8	708.7	30	50	70	SE	4 SE	0 E	1	10	10	10	0.0 ● tr, II
30	6.3	9.5	6.8	7.5	0.8	706.9	706.5	710.0	93	71	90	NW	0 NW	0 NW	0	10	8	7	Summe 113.1
31	6.5	11.0	6.0	7.8	0.9	710.7	711.8	714.3	79	54	82	N	0 NW	0 NW	0	10	10	6	
Mittel	5.4	8.8	6.7	7.0	—	716.6	716.0	717.1	71	59	70				4.3	8.4	6.5	113.1	

März 1947.
Beobachter: Observatorium.

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,
 $H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	-0.4	3.2	0.0	0.9	-2.4	721.6	721.9	724.4	81	80	100	S	0	E	1	E	0	9	10	8	.	
2	-5.6	-0.9	-0.4	-2.3	-5.7	726.6	725.5	725.4	95	98	97	E	0	NE	1	N	0	4	4	0	13.0	* 8-n, * 17 3/4
3	-1.0	-2.8	-1.7	-1.8	-5.3	725.0	724.0	724.9	100	98	98	E	0	NE	0	NE	0	10	10*	10*	4.5	● abds., n
4	-0.4	5.0	2.2	2.3	-1.4	724.6	722.6	719.9	97	84	96	NE	0	ENE	0	E	0	5	10	10	15.5	● abds., n
5	1.6	5.6	6.2	4.5	0.7	714.0	712.7	716.7	100	91	94	ENE	0	E	0	NE	0	10	9	9	4.8	● p
6	2.6	6.0	3.2	3.9	0.0	715.7	715.2	715.6	100	94	100	E	0	ESE	0	ESE	0	10	10	10	3.2	● abds., n
7	5.8	8.2	4.4	6.1	2.1	716.0	717.1	719.1	91	72	83	S	0	S	1	NE	0	10	8	10	0.1	* sch. a
8	0.3	1.0	0.8	0.7	-3.4	721.3	723.1	728.1	96	89	88	NE	0	NE	0	NE	1	10	10	10	5.0	● n (9./10.)
9	0.4	4.0	0.4	1.6	-2.7	730.8	730.7	731.6	92	91	92	NNE	0	NE	0	E	0	5	0	0	4.5	● n-n m.U.
10	1.0	5.4	6.5	4.3	-0.1	729.9	727.3	722.2	93	96	92	E	0	NE	0	ESE	0	10	10	10	13.0	K 10 1/2, ● abds., n
11	10.0	12.0	7.7	9.9	5.4	721.7	722.5	725.6	81	72	90	S	1	S	1	E	0	7	9	10	0.1	● a
12	8.7	11.6	7.0	9.1	4.5	726.9	727.8	727.3	77	67	89	S	1	S	0	E	0	10	9	5	10.0	● 8-n m.U.
13	4.2	10.1	11.6	8.6	3.9	723.9	720.3	718.6	90	74	67	ESE	0	NE	0	S	1	10	10	5	.	
14	9.0	11.8	8.4	9.7	4.8	717.6	718.3	724.6	92	70	73	S	1	S	1	S	1	10	10	10		
15	7.4	10.0	6.2	7.9	2.9	728.7	728.9	729.6	80	62	82	S	0	NNE	1	NE	0	5	9	8	.	
16	3.0	8.6	12.2	7.9	2.8	729.0	725.9	725.9	90	72	57	NE	0	ENE	0	NW	1	10	5	10		
17	10.0	15.7	11.4	12.4	7.2	726.8	725.1	721.9	71	50	69	E	0	S	0	ENE	0	10	10	10	27.5	● 22-n
18	13.2	17.6	13.5	14.8	9.5	723.6	722.5	719.9	49	46	61	W	0	SW	1	SW	0	8	9	10	15.0	● a, abds.
19	7.8	8.4	7.8	8.0	2.5	717.9	720.0	718.3	94	83	75	E	0	E	0	SE	0	10	10	10	4.2	● m.U. a, abds., ● sch. 18
20	8.5	9.7	7.6	8.6	3.0	718.3	721.1	723.7	69	72	83	W	1	S	1	NNE	0	5	9	10		
21	5.0	15.0	12.2	10.7	5.0	723.5	721.6	720.8	78	53	68	E	0	N	0	S	0	0	9	10		
22	11.5	15.8	10.6	12.6	6.8	718.0	717.1	718.7	73	69	93	ENE	0	S	1	E	0	10	10	10	19.0	K 20-n
23	5.5	14.5	9.2	9.7	3.8	720.4	719.6	718.6	93	47	73	S	1	S	1	ENE	0	3	9	2		
24	9.6	9.0	6.0	8.2	2.1	718.2	718.6	721.3	86	84	94	SE	1	ESE	0	E	0	10	10	10	16.0	● a. p-n m.U.
25	4.3	6.8	4.2	5.1	-1.1	726.9	727.5	726.9	68	46	65	NE	0	NE	1	NNE	1	7	8	0	.	
26	2.6	7.4	2.8	4.3	-2.0	723.4	721.4	722.0	80	62	89	E	0	ENE	1	ESE	0	10	0	0	.	
27	5.2	10.3	7.2	7.6	1.2	722.6	721.3	721.5	89	52	83	NE	0	NE	0	ENE	0	10	1	3	.	
28	5.2	13.8	9.5	9.5	3.0	720.2	718.0	714.1	87	60	75	NE	0	E	0	NE	0	2	6	9	.	
29	9.0	8.2	8.6	8.6	1.9	710.7	712.8	713.7	76	92	74	ENE	0	S	1	E	0	10	2	5	5.5	● n (20./30.)
30	4.0	10.6	8.2	7.6	0.8	712.0	710.8	714.7	95	68	81	E	0	NE	0	S	1	3	5	10	0.0	● sch. 20
31	7.5	13.4	8.8	9.9	3.0	716.5	716.7	719.3	85	57	73	ENE	0	SW	1	NE	0	10	9	9	0.1	● sch. n (31./1.)
Mittel	5.0	8.9	6.5	6.8	—	721.7	721.2	721.8	85	73	82							7.8	7.7	7.5	Summe 161.0	

$\lambda = 8^{\circ} 33'$, $\beta = 47^{\circ} 23'$,
 $H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

März 1947
 Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung				
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰						
1	-1.2	0.1	-3.2	-1.4	-3.7	710.7	711.9	715.9	58	67	76	WSW ₂	WSW ₂	W	1	3	9*	10	5.0	* 9 ^{1/2} -18 ^{1/4} m.U.	☒		
2	-6.8	5.2	-4.8	-2.1	-4.5	716.7	717.7	718.3	93	32	81	NNW ₀	WNW ₁	SE	1	3	2	0	0.0		☒		
3	-8.9	-0.8	-2.8	-4.2	-6.7	717.7	716.5	716.9	87	51	97	WNW ₀	E	N	0	7	10	10=*	11.7	* 16 ^{1/4} -n, ≡ III, Δ I	☒		
4	-1.6	6.7	1.8	2.3	-0.4	717.3	715.4	712.3	96	67	96	SSE ₀	S	SSE	1	10	10	10*	1.3	* n-3 ^{1/2} , ☉ 4 ^{1/2} -6 ^{1/2} , 21 ^{1/2} -23 ^{1/2}	☒		
5	1.5	5.6	8.2	5.1	2.3	706.2	704.8	706.8	98	84	75	WNW ₀	NNW ₁	NW	2	10=	10	10	9.5	* 1-1 ^{1/2} /4, 5 ^{1/4} -6, 13 ^{1/4} -20 ^{1/4} , [≡ n-a	☒		
6	2.8	13.2	5.3	7.1	4.2	708.2	706.2	707.0	98	48	97	ESE	1	WNW ₁	NW	1	8	4	10*	2.0	* 20 ^{1/4} -24	☒	
7	3.1	6.4	0.8	3.4	0.4	707.0	708.3	712.5	99	73	86	SSE	1	WSW ₁	NW	1	10=	10	10*	3.2	* 2 ^{1/4} , * 17 ^{1/2} -20, * 20-24 ^{1/2} m.U.	☒	
8	-2.1	-0.3	-1.6	-1.3	-4.4	714.1	715.2	719.2	86	70	96	NNE	1	NNW ₁	WNW ₁	1	10*	10*	10	0.1	* 2 ^{1/2} -6 ^{1/4} m.U., 11-13 ^{1/4} , [≡ I	☒	
9	-3.7	4.0	-1.4	-0.4	-3.7	722.2	722.8	724.0	99	60	93	SSE	1	SSW ₁	S	1	10	0	0	0.1		☒	
10	-0.6	2.3	4.1	1.9	-1.5	721.3	718.0	714.1	92	94	94	ESE	1	SSE	1	SSW ₁	1	10	10	11.9	* 10-16 ^{1/4}		
11	7.7	11.9	6.2	8.6	5.1	711.2	710.9	713.6	81	40	91	SSW ₂	WSW ₄	WSW ₃	1	10*	8	10*	12.7	* 0-10 ^{1/2} , 15-n m.U., * p			
12	5.5	6.1	5.4	5.7	2.1	717.0	719.4	720.0	86	97	100	WSW ₂	SSE	SE	1	9	10	10*	5.7	* m.U. n-15 ^{1/4} , 19-21 ^{1/2}			
13	1.4	8.1	8.8	6.1	2.3	716.2	712.8	710.2	99	77	76	ESE	0	ESE	1	SSE	1	9	9	2.0	* abds., ≡ n-mtgs.		
14	9.0	11.0	6.8	8.9	5.0	708.6	708.8	712.5	83	61	91	WSW ₂	S	W	2	10	6	10*	17.5	* 9-11 ^{1/4} , 14 ^{1/4} -n m.U.			
15	5.0	1.7	0.9	2.5	-1.5	718.4	722.0	723.6	93	94	91	WNW ₁	ENE	NE	1	10*	10*	10	1.3	* n-9 ^{1/4} , * 9 ^{1/4} -13 ^{1/4} m.U.			
16	-0.5	7.2	8.6	5.1	0.9	721.3	719.2	716.1	99	65	65	NW	1	SE	1	SE	1	10=	9	10	.	≡ n-11	
17	11.4	14.5	11.0	12.3	8.0	718.1	716.7	714.6	47	42	60	SSW	1	WSW ₁	SSE	1	10	10	6	0.0			
18	8.2	19.8	12.3	13.4	9.0	715.4	714.2	711.8	75	28	55	NNE	1	WNW ₁	SE	1	9	7	10	0.0			
19	8.9	6.5	6.8	7.4	2.8	708.8	710.5	710.4	90	91	77	NNW	1	WSW ₂	S	1	10	10	9	4.8	* 11 ^{1/4} -16 ^{1/4}		
20	7.0	6.7	7.6	7.1	2.4	707.0	710.5	713.4	67	84	77	SW	2	WSW ₃	SW	3	10	10*	10*	9.5	* 3 ^{1/4} -4 ^{1/4} , 7 ^{1/4} -9 ^{1/2} m.U., * p		
21	4.3	17.4	9.1	10.3	5.5	715.3	713.6	712.8	98	33	78	SSE	1	W	2	SSE	1	1	5	9	.	* 1 ^{1/2} -5 ^{1/4}	
22	8.5	18.5	9.3	12.1	7.1	710.0	708.8	711.7	77	40	91	S	1	WNW ₁	SSW	1	10	9	10*	28.4	* 17-n		
23	5.8	15.9	8.4	10.0	4.9	712.6	711.0	711.0	93	42	70	W	1	WSW ₁	W	1	8	5	1	0.3	* n-1 ^{1/2} , Δ 16 ^{1/4} -16 ^{1/2} , ⊕ 9		
24	5.4	10.0	7.6	7.7	2.5	708.5	710.9	711.8	83	58	71	ESE	1	WNW ₂	SSW	1	9	9	10*	3.1	* 22-23 ^{1/2} , ☉ tr. III		
25	3.1	4.9	2.3	3.4	-2.0	718.0	720.1	721.3	75	62	75	W	1	NNW ₁	ENE	1	10	10	7	0.2	* 0-4 ^{1/2}		
26	1.5	4.6	1.8	2.6	-2.9	715.7	713.7	713.7	86	64	87	NE	0	ENE	1	SE	1	10	10	0	.		
27	1.4	12.9	7.4	7.2	1.5	714.3	714.3	713.8	96	44	79	SE	1	S	1	SSE	1	9	1	3	.	Δ I	
28	4.0	18.6	11.5	11.4	5.6	712.9	710.0	708.4	92	28	47	NNW	1	SSW	1	SSW	0	6	9	10	.	Δ I	
29	16.6	19.1	6.6	14.1	6.1	703.9	702.9	706.3	31	28	94	SSE	2	SSE	3	SSE	0	10	10	10	0.9	* 17 ^{1/4} -20, * p	
30	6.4	8.2	6.1	6.9	0.8	704.3	703.8	706.0	96	83	92	WNW ₁	ENE	E	1	E	1	10	10*	7	1.8	* 4 ^{1/2} -6 ^{1/2} , * 13 ^{1/2} -15 ^{1/2}	
31	4.4	8.9	6.2	6.5	0.2	708.5	708.7	710.9	97	71	99	SSE	1	S	1	ESE	1	9	10	9	1.7	* 17 ^{1/4} -20 m.U., Δ I	
Mittel	3.5	8.9	5.1	5.8	—	713.1	712.9	713.6	85	61	82							8.7	8.1	8.1	134.7		

$\lambda = 8^{\circ} 30'$, $\beta = 47^{\circ} 8'$,
 $H_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Kulm

März 1947.
 Beobachter: J. Wigel.

1	-12.0	-11.5	-11.9	-11.8	-7.9	607.8	603.5	605.7	100	89	86	W	3	W	3	W	3	10	10	10 [≡]	2.5	* n (1./2.), ≡ III, ↗ n-n
2	-12.0	-9.0	-10.8	-10.6	-6.8	606.9	608.0	608.8	89	94	87	W	1	SW	0	W	1	10 [≡]	10	2	.	≡ n-p m.U.
3	-6.1	-4.8	-2.8	-4.6	-0.8	608.7	608.5	608.9	46	75	91	W	1	E	1	S	1	9	10*	10 [≡]	8.6	* 19 ^h /4-p, ≡ III
4	-0.7	4.5	2.6	2.1	5.8	611.1	610.6	608.9	84	65	76	W	2	W	0	S	2	10	8	10	.	
5	2.9	4.6	0.0	2.5	6.1	603.8	602.5	602.5	87	84	100	S	3	SW	1	W	2	10	10	10 [≡]	4.2	● * 16 ^h /4-n zeitw., ≡ III, ↗ I
6	-0.4	1.8	-1.0	0.1	3.7	604.1	603.6	603.6	96	88	100	SW	0	SE	1	W	1	9	5	10 [≡]	2.8	* n (6./7.), ≡ III
7	-2.1	-3.7	-5.1	-3.6	-0.1	603.0	603.2	604.9	100	100	100	W	2	W	4	W	1	10 [≡]	10 [≡]	10*	7.9	* 11-n zeitw., ≡ n-n, ↗ II
8	-6.7	-2.2	-7.0	-5.3	-1.9	605.5	606.6	609.5	100	100	100	NE	2	E	1	W	1	10 [≡]	10 [≡]	10 [≡]	4.8	* n-n m.U., ≡ n-n
9	-9.2	-8.4	-6.2	-7.9	-4.5	612.2	613.8	615.2	100	100	100	W	1	W	0	W	1	1	0	0	1.7	
10	-2.0	1.1	5.0	1.4	4.7	613.6	612.4	611.0	100	100	76	W	3	W	2	W	3	10*	10	10	4.2	* a, ● p zeitw., ↗ I, III
11	0.0	-0.8	-1.9	-0.9	2.3	607.3	607.2	607.3	100	100	100	SW	4	SW	4	SW	4	10	8	10	8.1	* n-n zeitw., ↗ n-n
12	-2.9	-1.2	-1.0	-1.7	1.5	610.5	613.3	614.1	100	100	100	W	3	W	3	W	1	10 [≡]	10 [≡]	5	4.9	* n-p zeitw., ≡ n-21,
13	-1.5	2.4	3.0	1.3	4.4	611.5	609.9	608.8	89	75	55	S	1	W	2	W	1	8	10	10 [●]	1.0	● III
14	1.0	-6.8	-1.5	-2.4	0.6	606.8	605.2	607.1	81	94	92	SW	2	W	3	W	4	10*	1*	10 [≡]	10.4	● I, Δ 9-13 ^h /4, ≡ II, III
15	-3.0	-3.3	-4.0	-3.4	-0.4	611.3	613.3	613.0	91	91	91	W	2	W	3	W	1	10 [≡]	10 [≡]	10 [≡]	.	* I, ≡ n-n, ↗ II
16	-3.5	7.8	9.0	4.4	7.3	614.2	613.1	613.0	91	32	19	S	1	SW	3	S	3	8	7	10	.	↗ p
17	4.1	10.8	10.1	8.3	11.1	614.2	614.3	613.3	51	34	30	S	3	W	2	W	2	10	10	10	.	↗ a
18	5.2	7.5	3.8	5.5	8.3	612.7	612.0	610.5	34	44	65	SW	3	W	1	SW	2	10	4	10	.	↗ a
19	0.8	-0.2	-3.2	-1.5	1.2	605.5	605.6	606.1	81	91	91	S	1	SW	2	W	2	7	10 [≡]	10	6.2	* n (19./20.), ≡ II
20	-2.0	-2.2	-2.0	-2.1	0.5	603.3	605.4	607.8	71	91	90	W	3	W	4	W	3	10	10*	10 [≡]	9.3	* 8-p, ≡ II, III, ↗ n-n
21	-2.0	2.8	3.6	1.5	4.1	610.1	611.0	610.3	91	52	40	SW	3	SW	2	S	2	1	7	10	.	↗ I
22	4.1	6.1	2.1	4.1	6.6	608.1	607.6	607.6	51	49	93	S	3	SW	2	WSW ₁	9	9	10 [≡]	17.1	* 22 ^h /2, ≡ III, ↗ I	
23	-1.0	2.4	0.7	0.7	3.1	608.1	607.8	607.9	91	72	65	SW	1	W	2	SW	1	6	8	8	0.7	
24	1.5	-1.3	-1.9	-0.6	1.8	606.3	606.8	606.6	46	92	91	S	2	W	1	W	1	7	10 [≡]	10*	26.5	* 19 ^h /2-n, ≡ 11 ^h /4-n
25	-6.7	-6.3	-6.7	-6.6	-4.3	609.5	612.1	613.9	91	91	91	W	2	N	2	NE	1	10*	10*	10 [≡]	10.2	* n-p, ≡ n-n
26	-6.7	0.0	0.0	-2.2	0.0	608.2	607.4	608.0	91	91	62	SE	1	SE	1	S	1	5	9	7	.	
27	-4.9	0.3	1.9	-0.9	1.3	608.1	610.0	610.3	84	70	60	W	2	SW	2	W	1	7	1	4	.	
28	2.1	4.8	4.9	3.9	6.0	606.7	609.0	607.5	44	39	41	S	1	S	3	S	3	3	7	10	.	↗ p
29	5.5	4.2	-0.1	3.2	5.2	603.9	602.7	602.8	40	54	91	S	2	S	4	S	3	10	8	10 [≡]	4.2	* n (29.30.), ≡ III, ↗ I
30	-1.1	2.1	-0.8	0.1	2.1	601.1	601.3	601.9	91	66	49	E	1	E	1	W	1	10	10	10	.	
31	-0.6	-1.0	-1.0	-0.9	1.0	603.9	604.5	607.4	64	92	85	W	1	W	1	W	2	7	10 [≡]	10	.	≡ III
Mittel	-1.9	0.0	-0.7	-0.9	—	608.1	608.1	608.5	80	78	78							8.3	8.4	8.9	135.3	

März 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bevers

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abw. vom Normalst	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰			
1	-15.6	-5.7	-13.6	-11.6	-5.4	609.2	609.5	612.4	68	37	64	S	o	NW	2	1	0	0		
2	-24.2	-2.8	-16.6	-14.5	-8.4	614.0	613.5	615.6	94	36	69	SW	o	SW	2	0	0	0	V I	
3	-20.0	-1.4	-5.1	-8.8	-2.9	616.1	615.7	616.8	94	41	87	SW	o	SW	2	0	9	10	* 20 ¹ / ₂ -22, V I	
4	-10.1	6.2	-0.4	-1.4	4.4	617.7	617.5	617.2	99	40	70	SW	o	SW	o	1	8	6	* n (1./5.)	
5	0.0	1.4	0.8	0.7	6.3	613.9	611.3	610.4	95	94	97	SW	1	SW	1	0	10	10*	* 10-n zeitw.	
6	-5.2	6.0	0.8	0.5	6.0	610.9	609.9	609.5	98	56	100	SW	o	SW	o	10	8	10*	* 21-n	
7	-0.5	7.0	-1.8	1.6	6.9	608.4	608.6	611.0	100	48	80	NE	1	NE	o	10*	8	2	* n-8 ¹ / ₂	
8	-6.8	2.4	-2.2	-2.2	3.0	612.0	614.4	614.9	94	57	89	W	1	SW	1	8	10	10	* 14-n zeitw.	
9	-9.6	-2.0	-13.0	-8.2	-3.2	618.5	619.6	622.4	65	28	69	NE	o	NW	2	0	0	0		
10	-11.8	1.1	-3.2	-4.6	0.3	620.7	620.5	619.6	77	48	72	SW	o	SW	2	1	10	10		
11	-0.4	2.2	0.5	0.8	5.5	615.9	613.0	614.1	82	90	66	SW	o	SW	1	10	10*	10*	* 9-11 ztw., * 20-n ztw.	
12	-1.4	5.6	1.0	1.7	6.3	615.9	618.9	620.4	100	43	70	NW	o	SW	1	10*	5	3	* n-11, * n (11./12)	
13	-5.6	3.8	0.8	-0.3	4.1	619.6	618.9	616.9	90	54	95	SW	o	W	2	6	10	10	* n (13./14.)	
14	0.0	2.2	-0.2	0.7	5.0	613.2	611.4	612.9	99	92	99	SW	o	SW	o	10*	10*	8	* n-17 zeitw.	
15	-1.4	2.8	-2.4	-0.3	3.8	616.3	619.0	621.6	99	51	76	SW	o	W	1	10*	10	0	* n-9, * 13-15	
16	-10.8	3.8	-1.0	-2.7	1.3	623.1	623.3	624.2	94	60	95	SW	o	SW	2	4	5	10		
17	-5.8	5.5	0.7	0.1	4.0	622.7	621.9	622.6	99	58	85	SW	o	SW	2	10	8	0	* n-9 ¹ / ₂	
18	-0.8	4.6	1.0	1.6	5.3	621.1	619.9	618.5	97	65	84	SW	1	SW	o	8	1	9	* n (18./19.), * abds.	
19	-0.5	3.2	-1.2	0.5	4.1	613.5	609.4	611.5	100	80	95	SE	1	SW	o	10*	10*	1	* n-11, * 11-n zeitw.	
20	-5.5	3.8	-0.2	-0.6	2.8	610.4	610.8	614.4	98	48	77	SW	o	SW	1	9	9	10	* p zeitw.	
21	-5.3	5.0	3.8	1.2	4.5	616.9	617.9	618.9	89	41	50	SW	1	SW	2	2	1	10		
22	-0.5	3.8	2.1	1.8	4.9	617.9	617.2	615.3	89	81	95	SW	o	S	1	10	10	10	* 16-n	
23	0.3	5.4	1.0	2.2	5.2	614.9	615.5	614.4	100	64	100	NE	1	SW	1	7	10	8	* n 23./24.)	
24	-2.0	5.4	0.4	1.3	4.1	614.2	613.7	613.6	99	55	99	SW	o	SW	o	10	10*	10*	* p-n zeitw.	
25	-0.8	-1.6	-4.8	-2.4	0.3	614.1	615.7	618.6	97	61	93	NE	o	N	1	10*	10*	10	* n-n zeitw.	
26	-5.4	3.2	0.4	-0.6	1.9	616.4	615.3	613.6	98	66	93	N	1	SW	o	10*	10	10	* n-mts. zeitw.	
27	-1.6	3.2	0.1	0.6	3.0	615.1	616.8	618.3	70	62	86	W	o	SW	1	10	6	10		
28	-0.8	4.5	1.4	1.7	3.9	618.4	618.2	617.7	84	65	86	SW	o	SW	1	10	9	10	* n (28./29.)	
29	2.6	3.4	0.6	2.2	4.3	614.1	612.3	610.5	75	83	98	SW	o	SW	o	10	10*	10*	* n-20 zeitw., * 20-n	
30	-0.6	3.6	-0.6	0.8	2.7	608.9	607.2	610.0	100	62	92	SW	o	SW	1	10*	10	9	* n-9, * 9-16 ztw.	
31	-4.0	0.8	-2.0	-1.7	0.1	612.2	611.4	614.5	94	92	94	NE	1	NE	1	10*	10*	8	* 7 ¹ / ₄ -16	
Mittel	-5.0	2.8	-1.7	1.3	—	615.3	615.1	615.9	92	60	85					8.0	7.7	7.5	Summe 77.6	

März 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	0.8	4.6	-0.1	1.8	-1.5	707.8	708.2	710.8	55	34	47	W	o	SW	3	W	o	8	5	3		
2	-5.0	2.4	-0.9	-1.2	-4.6	712.4	711.7	713.4	55	41	64	NNW	1	W	1	W	o	2	4	0		
3	-2.6	0.0	-0.2	-0.9	-4.5	712.0	712.0	713.2	71	88	100	NW	o	NW	1	NW	o	10	6	10*	17.5	* 14 ¹ / ₄ -n
4	0.9	8.0	5.8	4.9	1.2	713.9	710.9	709.0	100	66	80	NW	1	W	1	NNE	1	4	10	10	1.0	* n (1./5.)
5	4.4	9.4	4.0	5.9	2.1	706.0	702.6	706.0	81	67	100	NNE	1	NE	o	N	o	10	7	10*	22.0	* 9-12 ¹ / ₂ , 16 ¹ / ₂ -n
6	1.9	7.8	4.6	4.8	0.8	704.7	703.0	703.8	100	78	100	NNE	1	NNE	1	W	o	8	10	10	3.6	* 15 ¹ / ₂ -n
7	3.0	9.8	4.6	5.8	1.7	703.8	704.0	706.3	100	66	85	W	o	W	1	W	o	10	6	9	1.0	* n (1./5.)
8	3.4	3.3	1.4	2.7	-1.6	707.4	709.1	711.8	96	90	90	W	o	W	2	W	1	10	10	10	0.2	* a-p
9	-0.2	7.0	1.2	2.7	-1.7	716.8	716.9	718.7	97	55	82	W	o	W	1	W	o	1	1	0		
10	1.2	3.0	3.4	2.5	-2.1	718.8	716.1	711.8	95	100	100	NE	2	NE	1	NE	o	10*	10*	10	8.2	* 7 ¹ / ₄ -p.m.U.
11	4.4	9.4	6.2	6.7	2.0	709.5	709.7	710.9	100	76	98	W	o	W	1	W	o	10*	8	10*	21.6	* n-10, p-n m.U., * p
12	5.4	10.4	6.4	7.4	2.5	712.8	715.2	715.0	100	70	85	W	o	W	o	W	1	10*	8	1	1.8	* n-9 ¹ / ₂
13	4.4	11.8	8.2	8.1	3.1	713.5	710.9	709.8	85	53	95	N	1	N	o	NE	o	9	7	10*	13.7	* 19-n
14	5.8	10.8	6.6	7.7	2.5	706.9	706.0	709.9	100	70	97	NE	o	W	o	W	o	9	9	10*	10.5	* n-9 ¹ / ₂ , 16 ¹ / ₂ -n
15	5.8	12.3	6.4	8.2	2.9	709.7	714.7	716.9	95	45	70	W	o	SW	1	W	1	8	7	0		
16	3.6	15.0	11.0	9.9	4.4	717.3	715.3	715.0	87	38	56	W	o	W	o	NE	1	9	9	0		
17	6.6	15.2	13.6	11.8	6.2	715.0	713.4	712.1	78	51	54	NE	1	NE	1	NE	o	10	10	3		
18	12.0	18.1	13.0	14.4	8.6	712.0	711.1	709.4	52	36	42	N	2	NE	1	NE	1	8	2	0		
19	8.6	8.6	5.4	7.5	1.6	704.8	706.5	707.5	62	80	76	N	o	W	1	W	1	7	10	0	6.1	* 10 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₂ , * 10
20	4.6	2.2	5.8	4.2	-1.9	706.4	708.4	710.8	100	99	85	NW	1	NNW	1	N	o	10*	10*	10	4.3	* n-17 ¹ / ₄
21	4.0	14.4	10.9	9.8	3.5	712.8	710.6	710.7	97	43	55	NW	o	W	o	W	o	0	10	3		
22	9.4	16.8	11.2	12.5	6.1	709.8	707.7	707.1	60	45	65	NE	1	W	1	W	o	10	10	10	5.0	* K n (22./23.)
23	5.6	12.6	6.6	8.3	1.7	709.5	707.5	708.1	95	61	78	NW	o	N	o	N	2	7	10	0	0.4	* a.m.U.
24	4.8	14.1	6.2	8.4	1.7	707.3	705.0	707.1	88	50	93	N	o	SW	2	W	1	7	4	10	1.2	* n (24./25.), * a
25	2.8	6.8	3.0	4.2	-2.7	712.5	713.0	714.0	78	60	70	W	3	W	3	W	3	10	7	0		
26	0.0	10.8	4.0	4.9	-2.1	711.1	708.1	708.1	90	49	85	NW	o	W	1	W	o	2	1	3		
27	3.0	12.6	9.4	8.3	1.1	710.9	709.9	710.0	95	50	55	W	o	W	o	N	1	9	5	5		
28	6.0	15.8	11.6	11.1	3.8	710.6	703.2	707.0	67	37	46	N	o	NE	2	N	1	7	5	6		
29	13.4	10.4	7.0	10.3	2.8	703.1	702.5	702.9	45	65	99	N	2	NE	2	W	1	10	10*	10	2.9	* 12 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄
30	4.4	10.9	9.4	8.2	0.6	701.2	699.9	702.9	100	65	63	W	o	W	o	NW	o	10	10	10		
31	6.8	12.2	7.8	8.9	1.1	704.1	704.9	707.8	70	52	84	NW	1	W	o	W	o	10	10	9*	0.7	* 19-n
Mittel	4.2	9.9	6.2	6.8	—	709.8	709.1	709.9	84	61	77							7.9	7.5	5.9	Summe 120.7	

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm.}$

17
Lugano

März 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	2.2	9.4	0.8	4.1	-0.9	727.1	728.7	731.8	24	21	22	N	2 NNE	2 WNW	0	0	0		
2	-3.4	8.2	1.2	2.0	-3.1	734.5	735.0	736.5	23	23	52	N	1 SSE	0 N	1	0	0		
3	-1.8	4.4	0.6	1.1	-4.2	737.1	737.6	738.6	59	44	91	N	1 S	1 N	1	10	10	10	●° * fl. 20
4	-2.2	7.2	3.8	2.9	-2.5	738.7	739.1	739.0	79	45	64	N	1 S	1 S	0	0	9	10	●° * n (4.5.)
5	0.4	1.2	0.8	0.8	-4.7	735.1	732.2	730.4	99	98	99	SE	0 ENE	0 NNE	1	10*	10*	10	●° * n-21, ≡ n-20
6	1.8	5.2	3.4	3.5	-2.2	728.4	727.9	726.6	99	74	99	N	0 N	1 S	1	10	10	10	●° 15-n m.U., ≡ 19-n
7	3.2	10.8	6.2	6.7	0.9	725.2	726.1	728.4	99	55	75	NNE	1 SSW	1 NE	1	9	8	9	
8	3.4	7.0	4.8	5.1	-0.8	730.0	731.5	733.5	99	74	79	N	1 S	0 N	1	10	10	3	●° tr. 15
9	5.8	14.8	3.4	8.0	1.9	736.4	738.1	742.4	18	18	50	NNE	2 NNE	2 N	1	3	0	0	
10	1.2	11.6	3.4	5.4	-0.8	743.0	741.8	740.5	66	32	69	N	1 SSE	1 N	1	10	9	3	
11	4.2	5.4	3.2	4.3	-2.0	734.9	732.6	731.8	82	79	90	S	0 S	1 NNW	1	10	10	0	●° 8 1/2-11 1/2
12	2.2	20.8	8.8	10.6	4.1	732.6	734.0	736.9	83	22	26	WNW	1 NNE	2 SW	1	2	0	0	●° 17-n
13	4.2	10.2	7.8	7.4	0.8	738.6	738.0	736.1	74	61	99	N	1 W	0 N	0	10	10	10	●° n-15 1/2
14	7.0	6.8	5.0	6.3	-0.4	731.6	729.8	729.4	99	93	94	NW	0 N	0 S	1	10*	10*	10	
15	5.8	20.2	10.2	12.1	5.2	733.2	734.9	738.3	56	24	25	NNE	1 NNE	2 SSE	1	0	2	0	
16	6.8	7.4	4.6	6.3	-0.7	744.0	745.8	745.7	55	58	81	N	1 S	0 N	1	10	10	8	
17	1.2	11.4	6.2	6.3	-0.8	744.6	743.4	743.6	92	44	83	ENE	1 S	1 WSW	1	10	10	8	●° 17 1/2-n m.U.
18	5.8	9.2	6.4	7.1	-0.2	741.7	739.9	737.9	91	71	97	NNE	0 S	1 ESE	1	10	10	10	●° n-13 1/2, 13 1/2-17 1/2 m.U.,
19	6.6	6.6	3.8	5.7	-1.7	732.6	729.3	727.4	99	87	95	N	0 W	1 N	1	10*	10*	0	●° [≡ n-p]
20	2.2	17.0	8.8	9.3	1.8	726.4	726.5	730.1	82	33	35	N	1 E	0 WSW	1	1	1	0	
21	5.8	16.6	9.8	10.7	3.0	733.7	735.0	737.1	58	43	52	S	1 ESE	0 N	1	0	4	10	
22	7.0	7.8	7.6	7.5	-0.3	736.9	736.5	734.1	84	99	99	SSW	1 S	0 NNW	1	10	10*	10*	●° 7 1/2-n, ≡ 8 1/2-19 1/2
23	8.2	13.4	9.4	10.3	2.4	732.8	732.0	730.8	99	53	91	NNE	1 S	1 NNE	1	10	10	10	●° 7-8, 20 1/2-23, K 21 1/4
24	8.2	10.4	8.2	8.9	0.8	733.1	731.8	731.5	88	83	96	NNE	1 E	0 NNE	1	10	10	10	●° 8 1/2-13 1/2 m.U., ●° 13 1/2-15
25	6.2	9.8	9.6	8.5	0.3	731.3	732.1	732.8	81	31	31	SE	1 N	3 N	1	10	10	0	●° n-7 1/2 [n, K 21-22]
26	5.4	8.4	7.6	7.1	-1.2	734.6	734.0	732.4	94	64	83	WNW	1 SSW	1 SSW	1	10	10	10	●° n-11 1/2
27	7.2	11.8	9.2	9.4	-0.9	734.4	735.5	737.0	91	51	72	S	0 S	1 E	0	10	10	10	
28	7.2	10.2	8.4	8.6	0.0	737.5	737.5	736.7	94	60	97	N	0 SSE	1 NW	1	10	10	10	●° 15-19 m.U.
29	7.6	13.0	8.8	9.8	1.1	732.5	728.7	728.7	94	43	92	SSE	1 ESE	2 NNE	1	10	10	10	●° a-n m.U.
30	6.2	7.0	6.4	6.5	-2.4	724.1	724.5	729.0	92	92	94	NNW	1 SSW	1 WSW	1	10	10	9	●° a-20 m.U.
31	6.4	5.4	6.0	5.9	-3.1	730.5	730.7	733.4	91	90	97	NNE	1 WSW	1 N	1	10	10	10	●° n-15 m.U.
Mittel	4.3	9.9	5.9	6.7	—	734.1	733.9	734.5	79	57	75				7.6	7.8	6.5	Summe 206.5	

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.3 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

März 1947
Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	-0.8	2.4	-3.6	-0.7	-3.2	726.8	727.7	731.9	79	40	72	WSW	1 WSW	2 WSW	10	9	0		●° 14 1/2-15, S
2	-9.5	3.2	-4.6	-3.6	-6.2	733.4	733.9	734.2	89	30	61	ESE	1 NW	1 ESE	1	1	0		●° 15 1/2, S III strw.
3	-8.5	0.4	-2.2	-3.4	-6.1	734.0	732.4	732.5	79	44	92	ENE	1 E	1 ENE	1	4	10*	10*	●° 15 1/2, * 17 1/2-19 m.U., S
4	-1.0	5.0	1.2	1.7	-1.1	732.6	730.7	727.0	95	72	100	ENE	1 E	1 ESE	1	10	10	10	●° 15 1/2-19 m.U., S
5	2.5	4.9	6.8	4.7	1.7	721.3	719.2	722.1	98	87	85	E	1 ENE	1 S	1	10	10	10	●° 0-8 m.U., 14 1/2-19 1/2 [17-22]
6	2.2	8.8	6.1	5.7	2.6	722.8	722.2	722.1	98	78	99	ESE	1 E	1 SSE	1	3	10	10	●° ≡ I
7	4.8	5.7	-0.5	3.3	0.1	722.2	724.4	728.9	90	79	83	SSW	1 NW	2 WNW	1	10	10	10*	●° n (7.8.)
8	-3.4	-0.2	-3.0	-2.2	-5.5	730.6	731.8	735.1	85	71	85	W	1 WNW	1 ESE	0	10	10	0	
9	-6.1	7.2	0.6	0.6	-2.9	738.5	738.5	739.4	97	52	73	ESE	1 SSE	1 ESE	1	0	0	0	
10	0.9	2.7	4.3	2.6	-1.0	736.4	732.4	728.3	98	93	98	ESE	1 E	2 NE	1	10	10	10	●° 8, ●° 13-18 1/4, III
11	10.8	13.1	7.8	10.6	6.9	725.8	726.7	729.8	64	40	81	SW	2 SW	3 WSW	2	0	0	10	●° m.U. 0 1/2-2 1/2, 20 1/2-22 1/4, zeitw.
12	5.8	9.0	4.7	6.5	2.6	732.7	734.8	735.6	94	84	96	SW	1 W	1 WNW	1	10	10	10	●° 4 1/2-7 1/2
13	3.6	10.7	13.3	9.2	5.2	731.2	726.9	724.5	98	67	54	ESE	1 ENE	1 SSW	1	10	4	9	●° tr. 13, ●° n (13./14.), ●° 18 1/2-20 1/4
14	9.8	12.5	8.3	10.2	6.1	723.9	723.9	728.0	70	52	81	S	1 SW	2 SW	2	9	10	10	●° n (14./15.), a, p zeitw.
15	3.6	1.4	1.1	2.0	-2.2	735.1	733.1	739.4	83	83	87	WSW	2 WNW	1 WNW	0	10	10	10	●° n-8, ●° * fl. a zeitw.
16	0.6	9.0	8.5	6.0	1.6	736.1	733.1	730.4	89	62	66	E	1 ESE	2 ESE	1	10	10	0	
17	10.6	15.8	12.4	12.9	8.4	733.1	732.3	729.0	69	47	59	NNW	1 NNW	0 ESE	1	10	10	10	●° 3 1/2-4
18	7.8	17.7	10.8	12.1	7.5	730.5	729.9	727.1	75	34	77	E	1 NW	1 WNW	1	10	10	10	●° tr. 7 1/2-8 1/4
19	7.3	7.8	7.2	7.6	2.9	725.1	726.4	725.6	96	85	67	WSW	1 WSW	1 S	1	10	10	10	●° 1 1/2-18 m.U.
20	8.2	8.2	7.8	8.1	3.2	722.4	726.2	729.1	67	70	78	W	3 WSW	2 W	2	9	10	10	●° m.U. 2 1/2-4 1/2, 17 1/2-22 1/4, * fl. 7, zeitw.
21	5.8	18.0	10.5	11.4	6.4	730.3	727.8	727.1	88	36	67	E	1 WSW	1 NE	1	3	9	5	●° 0 1/2-5 1/2 m.U., a, p zeitw.
22	9.6	20.0	9.2	12.9	7.8	725.5	723.3	727.5	74	36	89	NNE	1 WSW	2 W	1	10	9	10	●° 15-20 1/4 m.U., p zeitw.
23	6.1	12.2	8.4	8.9	3.6	727.3	726.6	727.0	87	67	76	E	1 NNW	0 NNW	1	10	8	10	●° 2 1/2-2 1/2, 12 1/2-19 1/4 m.U., K 17, zeitw.
24	7.0	9.3	8.1	8.1	2.7	725.2	726.1	726.5	70	66	71	WNW	1 S	2 E	1	10	10	10	●° 9 1/2-16 m.U., 23 1/4-24 [17 1/4]
25	3.3	5.6	2.0	3.6	-1.9	733.0	736.3	737.1	76	57	75	W	2 WNW	1 N	0	10	10	0	●° 2-2 1/2, ●° II, 1 1/2-2
26	-1.2	4.1	3.2	2.0	-3.6	732.5	730.3	729.7	90	71	83	NNW	1 NW	0 WNW	0	10	10	2	
27	0.3	13.8	8.2	7.4	1.6	729.9	729.2	728.8	99	48	75	ENE	1 ENE	1 E	1	10	2	1	
28	5.6	19.1	12.9	12.5	6.6	727.9	725.5	723.3	80	35	53	SE	1 ENE	1 ESE	1	10	8	10	●° 12
29	11.7	17.4	7.9	12.3	6.3	718.6	718.2	721.2	47	44	85	E	1 WNW	1 ESE	1	10	10	10	●° 16-18 1/2 m.U., p zeitw.
30	5.2	11.4	7.5	8.0	1.8	719.6	719.3	721.2	94	66	80	E	0 E	1 ESE	1	10	10	4	●° n (30./31.)
31	5.9	11.9	5.9	7.9	1.6	723.3	723.5	725.8	87	62	86	E	1 WNW	1 ESE	0	9	10	3	●° 0 1/2-1, ●° 1 1/2-2, K 1 1/2-2, II 1/2-2
Mittel	3.5	9.3	5.5	6.1	—	728.7	728.3	728.9	84	60	78				8.5	8.7	6.9	Summe 91.2	

März 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15',$

$H_b = 2500.1 \text{ m}, G = -0.27 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung				
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰						
1	-17.4	-10.4	-17.1	-17.0	-8.6	547.8	547.9	550.9	92	91	90	W	3	W	4	W	3	10*	10*	10*	5.0	≡ n-12, 16 ¹ / ₂ -n, ≡ n-n, V I	
2	-17.8	-17.4	-17.2	-17.4	-9.1	552.0	553.2	554.2	90	86	38	W	3	W	3	W	4	10*	2	0	0.1	* 6 ¹ / ₂ -n, 1 ¹ / ₂ m.U., ≡ n II	
3	-12.4	-7.4	-6.8	-8.9	-0.6	555.1	555.5	555.9	20	64	98	W	3	WSW	2	WNW	3	5	10	10*	6.1	* ≡ 14-n	
4	-5.0	-3.4	-2.7	-3.7	5.5	557.7	558.5	556.6	98	80	78	W	4	WSW	2	W	3	10*	7	10		* n-6 ¹ / ₂ /s, ≡ n-10, * a	
5	-1.6	-0.6	-3.4	-1.9	6.2	552.7	550.6	551.1	81	68	96	SW	3	SW	4	W	3	10	10	10*	7.4	* 11-11 ¹ / ₂ /s, 18 ¹ / ₂ -n, ≡ 18-n	
6	-5.2	-2.0	-4.2	-3.8	4.3	552.2	551.7	550.8	94	84	94	WSW	2	SW	2	SE	2	10*	4	10*	11.8	* 19-21, ≡ n-8 ¹ / ₂ /s, 19-n	
7	-6.4	-6.8	-9.2	-7.5	0.5	549.9	550.3	552.2	100	98	91	W	3	W	3	W	2	10*	10*	10*	11.2	* n-9, * p-n zw., ≡ n-n	
8	-9.0	-5.8	-11.1	-8.6	-0.7	552.6	553.6	556.0	88	91	84	WSW	2	W	2	WNW	2	10*	10*	10*	3.3	* 8-n, ≡ n-n	
9	-14.1	-13.2	-12.9	-13.4	-5.5	552.8	559.6	561.7	84	48	39	WSW	2	W	2	WNW	3	1	1	1	1.7	* n	
10	-7.8	-2.0	-2.2	-4.2	-3.6	560.3	559.2	558.5	93	100	100	W	4	W	4	W	4	10*	10*	10*	18.9	* n-14 20-n, ≡ n-10, * n-n	
11	-4.2	-5.6	-6.1	-5.3	2.4	553.4	553.4	553.1	100	100	100	W	5	W	4	WSW	6	10*	10*	10*	19.4	* m.U. * ≡ n-n, V I	
12	-7.2	-4.8	-5.2	-5.7	2.0	557.3	559.8	561.1	100	99	92	W	2	WNW	2	WNW	2	10*	10*	10*	19.9	* n-13 ¹ / ₂ /s, 19 ¹ / ₂ -n, * ≡ n-n	
13	-4.0	-0.8	-2.4	-2.4	5.2	559.2	558.1	556.0	78	68	92	W	3	W	3	WSW	3	8	10	3	3.4	* 19-20, ≡ 19-20 ¹ / ₂ /s, * zw.	
14	-4.0	-4.4	-5.8	-4.7	2.8	553.2	552.2	553.4	96	98	100	W	3	W	4	W	4	10*	10*	10*	32.0	* ≡ n-n m.U., * p	
15	-7.7	-8.6	-8.0	-8.1	-0.6	557.1	559.4	561.8	100	100	100	WNW	3	NW	2	W	2	10*	10*	10*	17.5	* n-12 ¹ / ₂ /s, ≡ n-n	
16	-6.0	0.0	0.6	-1.8	5.6	561.5	561.7	561.4	61	80	58	W	2	W	4	W	4	10	10	6		* p	
17	-1.6	3.4	3.8	1.9	9.2	562.1	562.9	562.7	70	43	38	W	5	W	4	W	3	10	10	3		* a, * p	
18	-0.8	2.6	-1.2	0.2	7.5	561.4	560.7	558.2	46	43	79	W	3	W	2	ESE	2	10	8	10			
19	-2.8	-5.4	-7.7	-5.3	1.9	553.5	552.5	552.1	84	98	100	SW	3	WNW	3	W	3	10	10*	10*	10.5	* 12-n, ≡ 11 ¹ / ₂ -n	
20	-7.2	-6.3	-6.8	-6.8	0.3	549.7	551.9	554.5	98	96	98	W	4	W	4	W	4	10*	10*	10*	24.7	* 8 ¹ / ₂ -n, ≡ n-n m.U.	
21	-6.4	-4.2	-1.9	-4.2	2.9	557.0	557.9	558.9	92	64	66	W	4	W	3	W	1	10*	5	6		≡ n-8, * a	
22	-1.4	0.1	-2.2	-1.2	5.8	557.1	556.5	556.1	74	77	98	SSW	2	SW	3	WSW	2	10*	8	10*	8.7	* n. 17 ¹ / ₂ /s, * ≡ 21-n, * p	
23	-5.7	-1.3	-5.4	-4.1	2.8	556.0	556.2	555.2	80	69	88	WSW	3	WSW	2	W	3	8	8	3	1.3	* sch. 16-16 ¹ / ₂ /s, ≡ 16-17 ¹ / ₂ /s	
24	-3.1	-3.0	-4.4	-3.5	3.4	554.1	554.6	554.6	64	95	93	SE	2	WSW	2	S	1	9	10*	10*	11.8	* 13 ¹ / ₂ -n, 15 ¹ / ₂ m.U., * 20-n, ≡	
25	-11.2	-9.4	-11.8	-10.8	-4.0	555.5	558.1	558.9	98	91	94	WNW	3	NW	1	NE	2	10*	10*	10*	4.4	* n-18 ¹ / ₂ /s, ≡ n-n m.U., 12 ¹ / ₂ -n	
26	-4.4	-0.2	-6.8	-3.8	2.9	555.6	555.4	554.6	94	70	95	S	4	SW	3	WNW	5	9	8	10		* a, * abds	
27	-8.6	-4.2	-4.2	-5.7	1.0	555.0	556.9	558.2	88	98	78	W	4	W	3	W	3	6	10*	1			≡ 11-15 ¹ / ₂ /s, * a
28	-0.4	0.5	0.4	0.2	6.8	558.0	557.1	556.8	42	38	59	SW	0	ESE	2	SW	3	6	9	10			
29	-0.3	0.0	-3.8	-1.4	5.1	552.4	550.7	551.2	70	73	98	SW	5	SW	6	SW	4	10	8	10			
30	-5.2	-2.0	-5.4	-4.2	2.3	549.0	548.1	550.7	96	93	88	WNW	1	WSW	0	W	2	10*	10*	9		* 17-21, ≡ 16 ¹ / ₂ -n, * n-n	
31	-6.2	-4.6	-6.3	-5.7	0.7	552.4	552.4	554.5	75	93	84	SW	3	E	2	W	2	10	10*	3			* n-16, ≡ n-17
																					1.2	* 14-17, ≡ 12-19	
Mittel	-6.3	-4.3	-5.7	-5.4	—	555.1	555.4	555.9	82	80	84							9.1	8.6	7.9	234.2	Summe	

März 1947.

Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 33',$

$H_b = 2095.7 \text{ m}, G = -0.25 \text{ mm.}$

1	-14.6	-10.0	-13.7	-12.8	-6.3	578.4	579.7	581.9	62	46	52	NW	2	NW	2	NW	1	6	5	1	.	≡ a
2	-17.0	-6.6	-12.2	-11.9	-5.5	583.1	584.3	585.3	91	26	43	NW	0	S	0	NW	0	0	0	0	.	*
3	-9.4	-5.2	-9.2	-7.9	-1.5	585.7	586.2	586.8	22	23	96	SE	1	SE	1	SE	1	6	10	10*	3.2	* 16-n
4	-1.4	-2.6	-5.8	-1.5	4.8	588.2	589.1	587.9	62	53	96	NW	2	SE	1	SE	1	3	9	8	0.9	≡ abds.
5	-3.4	-2.3	-4.4	-3.4	2.9	584.8	583.0	581.4	94	95	100	SE	3	SE	1	SE	2	10	10*	10	5.3	* 9 ¹ / ₂ -p zw., ≡ n-p, * a
6	-5.6	-3.0	-2.0	-3.5	2.7	581.7	581.1	580.3	94	71	100	SE	0	SE	1	SE	1	3	10	10*	2.5	* 16 ¹ / ₂ -n
7	-4.1	0.7	-5.6	-3.0	3.1	579.6	580.4	581.9	98	52	98	NW	1	NW	1	NW	2	7	2	10	0.5	≡ abds.
8	-7.2	-2.2	-9.4	-6.3	-0.2	582.7	583.7	585.7	96	99	98	NW	0	SE	0	NW	1	10*	10*	10	2.7	* a-17 ¹ / ₂ /s, ≡ n-n
9	-11.6	-9.2	-9.0	-9.9	-3.9	587.8	589.6	592.0	98	95	32	NW	2	NW	3	NW	2	10	0	0	0.3	≡ n-8 ¹ / ₂ /s, * p
10	-7.3	-2.1	-6.3	-5.2	0.8	591.6	591.2	590.1	68	76	98	S	1	SE	1	SE	1	10*	10*	10*	5.2	* ≡ n-n
11	-6.0	0.7	-3.1	-2.8	3.1	585.9	584.7	585.0	99	52	93	SE	1	NW	1	NW	4	10*	8	10*	13.4	* n-11 ¹ / ₂ /s, 14 ¹ / ₂ -n, ≡ I, III, *
12	-4.4	-1.6	-4.3	-3.4	2.4	586.8	589.9	591.0	98	100	96	NW	3	NW	2	NW	2	10*	10*	10*	2.6	* ≡ n-p m.U., * I [abds. *
13	-1.6	0.6	-2.4	-1.1	4.7	590.2	589.6	587.3	72	57	100	SE	2	SE	2	SE	2	7	10	10*	9.0	* 19 ¹ / ₂ -n, ≡ III
14	-3.1	-0.9	-3.7	-2.6	3.1	584.0	582.7	583.7	100	100	98	SE	2	SE	1	NW	3	10*	10*	10*	1.7	* a, ≡ n-n, * I
15	-4.4	-3.3	-5.3	-4.3	1.4	588.1	589.5	592.2	86	92	96	NW	3	NW	3	NW	2	10	10	10	.	≡ n-n, * I
16	-3.7	-3.9	-4.9	-4.2	1.4	593.2	593.6	593.8	62	98	97	SE	1	SE	1	SE	1	7	10	10	.	≡ 9 ¹ / ₂ -n
17	-0.8	-0.1	-2.4	-1.1	4.4	593.2	594.2	593.7	100	95	100	SE	1	SE	2	SE	1	10	10	8	.	≡ II
18	-3.2	-1.9	-2.2	-2.4	3.1	592.2	590.5	588.5	99	100	95	SE	1	SE	1	SE	1	10*	9	10	7.7	≡ n-n
19	-4.0	-1.0	-5.1	-3.4	2.0	583.8	581.8	581.8	97	98	95	SE	2	SE	0	NW	2	10*	10*	7	5.8	* ≡ n-p
20	-5.8	-1.7	-4.1	-3.9	1.5	580.6	583.0	584.5	78	73	100	NW	0	NW	1	NW	1	4*	10*	10*	6.1	* ≡ n-n
21	-4.8	3.0	-1.2	-1.0	4.3	586.8	588.5	589.5	77	40	65	NW	2	SE	2	SE	2	0	3	0	.	*
22	-2.9	-0.6	-1.1	-1.5	3.7	589.1	587.4	586.5	97	92	100	SE	2	SE	2	SE	1	10	10*	10*	12.8	* p-n, ≡ p
23	-3.2	-1.0	-2.3	-2.2	3.0	586.2	586.5	584.7	63	91	96	SE	1	SE	1	SE	0	10	10	10*	15.1	* 17-n, ≡ III
24	-3.1	0.9	-3.1	-1.8	3.3	584.7	583.8	583.8	96	91	100	SE	1	SE	1	SE	0	10*	10*	10*	33.9	* n-n
25	-7.4	-7.3	-8.9	-7.9	-2.8	584.9	587.1	587.4	96	95	94	NW	3	NW	3	NW	3	10*	10*	10*	6.3	* n-n, ≡ III
26	-6.2	0.2	-3.1	-3.0	2.0	585.6	586.1	584.6	96	100	100	SE	0	SE	0	SE	0	10*	10	6	0.3	* I, ≡ n-p
27	-6.8	0.0	-3.2	-3.3	1.6	585.0	586.7	588.8	95	73	100	NW	0	S	1	SE	1	4	9	10	.	≡ 18-n
28	-3.3	-1.8	-2.4	-2.5	2.4	588.4	588.8	588.2	97	97	100	SE	2	SE	2	SE	4	10	10*	10*	27.6	* 11 ¹ / ₂ -n, ≡ III
29	-1.8	-1.6	-2.6	-2.0	2.8	583.9	580.6	581.1	100	100	100	SE	4	SE	4	SE	1	10*	10*	10*	02.6	* n-n, n-p
30	-4.0	-0.8	-4.2	-3.0	1.8	578.4	577.9	581.8	98	100	98	S	0	S	1	SE	2	10	10*	10*	8.0	* ≡ p-n
31	-4.0	-1.2	-4.2	-3.1	1.6	582.3	581.9	584.9	98	100	98	S	1	SE	2	SE	1	10*	10*	10	6.1	* n-18 ¹ / ₂ /s, ≡ III
Mittel	-5.4	-2.0	-4.9	-4.1	—	585.7	585.9	586.3	87	80	91							7.7	8.5	8.3	Summe	237.6

$\lambda = 7^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 57';$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

April 1947.
Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h		
1	3.4	11.7	8.1	7.7	2.0	703.9	702.0	699.7	98	56	77	SE	0	N	1	0	9	1.7	Δ I, ∇ III
2	4.3	6.2	4.4	5.0	-0.8	701.3	702.6	704.7	97	74	95	SW	1	WSW	3	10	10	2.5	● 4 ¹ / ₂ -23 ¹ / ₄ m.U.
3	2.6	10.4	8.8	7.3	1.3	706.3	705.7	705.1	100	61	66	SE	0	WNW	2	9	6	1.6	
4	5.4	10.7	7.1	7.7	1.6	706.4	706.3	708.8	97	40	65	NE	0	WSW	4	9	7	1.9	● 0 ¹ / ₄ -ca. 2 ¹ / ₂ m.U., ● sch. 18 ^h / ₄
5	4.6	7.4	3.8	5.3	-1.0	716.4	720.3	721.9	89	69	90	W	2	W	2	10	9	0.0	● 1 ³ / ₄ -23 ¹ / ₄ , 7 ¹ / ₄ -8
6	1.0	12.5	12.5	8.9	2.5	722.3	720.5	720.1	99	39	46	S	0	WSW	3	9	10		Δ I
7	11.6	16.0	11.8	13.1	6.5	719.9	719.8	719.7	47	51	90	W	1	SSW	2	9	9	0.4	● m.U. 7 ³ / ₄ -8 ³ / ₄ , 18 ³ / ₄ -20 ¹ / ₄
8	9.4	18.0	11.6	13.0	6.3	717.2	714.3	715.1	94	46	84	ESE	1	WSW	3	8	7	2.0	● 19 ³ / ₄ -20 ¹ / ₄
9	7.3	10.8	5.5	7.9	1.0	717.9	717.8	721.2	67	49	75	WSW	2	WSW	2	NE	1	0.0	● sch. 16 ^h / ₂
10	2.9	6.1	4.6	4.5	-2.5	722.2	722.3	722.4	86	63	58	NE	3	ENE	3	ENE	2		
11	2.1	8.7	6.3	5.7	-1.5	720.8	719.1	718.3	70	47	56	NE	2	ENE	3	ENE	3		
12	1.9	10.1	9.4	7.1	-0.3	717.9	717.1	718.2	84	58	55	NE	1	NNE	2	NE	1		Δ ^o I
13	3.4	13.6	9.8	8.9	1.4	719.3	718.5	718.7	94	51	64	SE	0	NE	1	NE	0		Δ I
14	5.8	17.2	11.4	11.5	3.8	720.3	719.8	721.0	98	23	63	S	0	SE	0	S	0		Δ I
15	7.4	19.7	13.3	13.5	5.6	723.0	722.1	721.8	87	34	62	S	0	NE	0	S	0		
16	9.0	20.8	14.8	14.9	6.8	721.4	719.5	718.1	88	33	64	S	0	NE	1	S	0		Δ ^o I
17	9.9	20.2	15.0	15.0	6.7	717.7	715.6	713.9	91	42	68	S	0	NW	1	SW	0	0.8	Δ 22 ¹ / ₂ -24 m.U.
18	10.3	16.7	12.0	13.0	4.5	715.2	714.4	713.6	89	48	74	SE	0	SE	1	SW	0	0.4	● 0-3 m.U., 15 ³ / ₄ -16 ¹ / ₄
19	8.4	18.5	11.7	12.9	4.3	713.9	712.4	713.6	93	40	80	S	0	NE	0	SE	1	0.4	Δ 17 ¹ / ₂ -17 ³ / ₄ , Δ I, Δ ^o III
20	10.1	16.4	12.7	13.1	4.3	715.3	714.0	713.7	93	56	64	E	0	W	2	SW	0	0.7	● 7 ³ / ₄ -8 ¹ / ₄ m.U.
21	9.1	13.4	10.1	10.9	1.9	716.6	719.2	718.8	99	48	74	W	1	WSW	2	SE	1	3.6	● 6 ¹ / ₂ -10 ³ / ₄ m.U.
22	6.1	18.5	16.7	13.8	4.7	715.8	713.4	711.9	97	48	56	S	0	W	1	WSW	2	8.8	Δ I, ⊕ a, mtgs.
23	5.8	11.9	10.3	9.3	0.0	717.3	716.1	714.7	97	61	75	WSW	2	W	2	S	0	0.5	● 2 ¹ / ₂ -5 ¹ / ₄ , 7 ¹ / ₄ -8 m.U.
24	11.9	16.2	10.8	13.0	3.6	717.7	719.2	721.0	60	53	73	WSW	2	WSW	3	SW	0		
25	9.1	18.8	14.1	14.0	4.4	722.2	719.9	719.3	89	54	77	SE	0	NE	0	SW	0		Δ I
26	11.6	24.1	17.9	17.9	8.2	720.3	718.8	719.5	87	45	66	S	0	WSW	2	NE	0	0.1	● 17 ¹ / ₂ , 21 ¹ / ₂ , ● 22-22 ¹ / ₄
27	15.1	21.9	17.7	18.2	8.3	717.9	717.0	716.1	87	50	85	S	0	W	0	SW	0	0.0	● tr. p zeitw. [Δ I
28	15.9	22.9	16.1	18.3	8.3	716.0	715.0	716.7	93	45	62	S	0	WSW	3	WSW	2	0.1	Δ I
29	10.7	14.6	10.9	12.1	1.9	718.3	717.5	714.3	83	59	78	NW	2	W	2	S	0		● 3 ³ / ₄ 4
30	10.1	18.5	10.0	12.9	2.6	709.7	706.1	709.8	93	45	56	S	0	WSW	5	WNW	2		Δ I
Mittel	7.6	15.1	11.0	11.2	—	716.4	715.5	715.7	88	50	70							5.8	24.1

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0';$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm.}$

Neuchâtel

April 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	4.9	12.5	9.1	8.8	2.3	711.3	709.4	707.0	97	58	70	NE	1	SE	1	NE	0	10	0.7	● n (1. 2.)
2	4.4	5.0	4.9	4.8	-1.9	708.6	710.3	712.2	84	89	92	SW	3	SW	3	SW	1	10	3.6	● n-n m.U., ● n-17 ³ / ₄
3	4.9	10.3	8.9	8.0	1.2	713.7	713.4	712.7	84	61	60	SW	1	SW	2	SW	2	9	5.8	● tr. 19, n (3./4.)
4	5.7	9.9	6.5	7.4	0.5	713.7	714.0	716.6	91	50	71	SW	1	SW	3	SW	2	10	1.7	● 0 ¹ / ₄ n, ● sch. 14 ¹ / ₂ -16, ● p
5	4.6	7.7	3.9	5.4	-1.7	723.8	728.2	729.8	87	65	81	SW	2	W	1	W	0	10		
6	4.2	11.4	12.4	9.3	2.1	730.1	728.5	727.8	76	54	78	SW	1	SW	3	SW	2	10		● 13-16 ¹ / ₄
7	10.9	13.5	13.5	12.6	5.2	727.6	727.7	727.3	55	64	43	W	2	SW	3	W	2	9	0.0	● tr. a, ● p
8	8.6	18.6	12.2	13.1	5.6	724.7	722.0	721.8	92	51	67	W	0	SW	2	NW	4	7	0.2	● sch. 18 ³ / ₄ -21 ¹ / ₂ m.U., ● 20 ³ / ₄ -23 ³ / ₄
9	7.3	10.7	5.4	7.8	0.1	725.6	725.6	728.8	62	55	69	SW	2	SW	2	N	2	8	1.5	● sch. 15 ³ / ₄ , ● 15 ¹ / ₄ -15 ¹ / ₂
10	4.0	9.7	5.7	6.5	-2.3	729.9	730.2	730.3	71	51	49	NE	3	E	4	NE	3	5		● n-n
11	3.9	12.4	7.4	7.9	-0.1	728.7	726.8	726.2	65	41	50	NE	3	NE	3	NE	3	0		● n-n
12	4.6	13.8	11.3	9.9	1.8	725.7	724.8	725.7	05	47	41	E	2	NE	2	NE	3	0		● III
13	5.7	14.6	12.8	11.0	2.7	727.3	726.4	726.2	70	46	44	SE	1	S	1	NE	2	0		
14	5.9	18.7	12.6	12.4	4.0	727.9	727.7	728.4	82	39	57	SE	0	S	1	NE	0	0		
15	8.3	20.9	14.3	14.5	5.9	730.5	730.1	729.4	77	35	53	SE	0	SE	0	SW	0	1		
16	9.3	21.7	14.8	15.3	6.5	729.0	727.4	725.4	81	38	49	NE	1	SE	0	E	0	0		
17	10.3	20.3	16.8	15.8	6.9	725.4	723.2	721.4	77	45	40	NE	0	SE	1	NW	1	0	2.5	● 22 ¹ / ₂ -n
18	9.7	18.2	10.9	12.9	3.8	723.0	721.9	721.1	86	49	72	SW	0	SW	2	SW	0	8		
19	8.7	18.9	12.1	13.2	4.0	721.6	720.2	721.1	84	44	55	NE	1	S	1	SW	0	1		
20	10.0	19.1	12.5	13.9	4.5	722.8	721.7	721.2	84	48	73	SW	1	SW	1	W	0	7	0.6	● n (20./21.)
21	10.4	18.1	9.9	12.8	3.2	724.0	726.7	726.2	82	47	67	SW	2	S	1	SW	0	10		● n-7 ¹ / ₂
22	7.2	18.7	16.7	14.2	4.5	723.5	721.1	719.3	86	44	53	NE	1	SW	1	SW	2	1	3.0	● n (22./23.)
23	6.0	15.1	11.2	10.8	0.9	725.0	724.1	722.4	88	52	61	SW	2	SW	2	W	2	9		
24	13.7	16.7	12.1	14.2	4.2	724.9	727.1	728.9	52	48	60	W	2	W	3	SW	1	8		● p-21
25	9.2	20.1	13.7	14.3	4.1	730.2	727.9	726.7	78	45	69	SE	1	S	1	S	0	2		
26	10.5	24.1	17.7	17.4	7.0	728.0	726.6	727.0	90	39	58	SW	0	SE	1	SW	0	0		● 21 ¹ / ₂
27	14.0	20.7	17.5	17.4	6.9	725.3	724.3	723.6	80	52	71	NE	0	SE	0	NW	0	9		
28	18.0	24.4	16.9	19.8	9.1	723.4	722.5	724.4	63	39	60	SW	2	SW	3	W	2	1	0.6	● n (28. 29.) ● 13 ¹ / ₂ -16 ³ / ₄
29	11.1	17.9	13.4	14.1	3.3	725.8	725.3	721.6	64	47	57	NW	3	S	2	W	1	5		● n-9 ¹ / ₄
30	11.1	16.5	10.1	12.6	1.6	717.3	715.0	717.0	65	51	49	SW	1	W	3	W	2	1		● 11 ¹ / ₄ -15 ¹ / ₄ , ● 15 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄
Mittel	8.2	16.0	11.6	11.9		723.9	723.4	723.2	77	50	61							5.0	4.8	3.6

April 1947.
Beobachter: Frl. H. Nager.

— 20 —

Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,
 $H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abw. vom Normalist	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	3.3	12.7	11.2	9.1	2.1	713.8	710.8	710.4	89	45	30	NE	oNW	iSE	o	4	4	4	0.7	● n (1./2.)
2	5.7	8.8	6.7	7.1	0.0	711.1	712.2	714.6	82	59	86	W	oNW	iNW	o	10	10	10	4.4	● n a
3	5.4	11.9	8.8	8.7	1.4	715.5	714.9	715.6	84	37	60	NE	oNW	iNE	o	4	4	10	0.2	●
4	7.7	9.9	7.7	8.4	1.0	716.7	715.7	724.1	84	67	76	W	oE	oNW	o	10	10	9	4.6	● n-12 ^{1/2}
5	5.6	9.6	4.7	6.6	-0.9	725.3	730.9	733.1	94	62	88	E	oSE	oE	o	10	8	4	2.7	● n-12
6	2.5	11.5	9.6	7.9	0.2	732.3	731.5	730.1	80	61	65	W	oNW	iSW	o	6	7	10	.	
7	8.8	18.3	13.1	13.4	5.6	728.8	726.1	729.6	75	40	65	W	oSE	oNW	o	7	7	10	0.2	● tr. abds.
8	9.0	17.7	15.9	14.2	6.3	727.2	721.7	722.7	84	44	45	NW	oNW	iE	2	4	10	1.6	● 22-n	
9	6.0	12.2	5.6	7.9	-0.2	727.4	726.9	730.9	93	33	75	E	oN	iNW	3	5	10	4.1	● 16 ^{1/4} -n	
10	4.9	9.1	5.0	6.3	-1.9	733.0	732.1	733.3	77	46	70	N	oNW	iE	o	10	6	0	.	
11	1.6	10.7	5.2	5.8	-2.6	731.7	729.7	729.2	90	47	73	NE	oNW	iN	o	2	3	0	.	—
12	2.1	9.6	6.2	6.0	-2.5	728.6	727.9	729.0	91	51	80	E	oNW	iNE	o	2	3	3	.	
13	2.9	11.8	8.7	7.8	-0.8	729.7	728.7	729.3	94	48	66	NE	oNW	iNE	o	0	0	0	.	
14	5.4	16.3	12.4	11.4	2.6	730.1	729.9	731.6	62	47	47	NE	oNW	iE	o	0	0	0	.	
15	8.1	18.3	11.8	12.7	3.8	731.9	732.0	732.5	78	36	53	W	oNW	oNE	o	2	0	0	.	
16	8.9	18.7	12.4	13.3	4.2	731.6	729.3	728.6	72	36	53	E	oNW	iN	o	0	0	0	.	
17	8.3	19.0	9.2	12.2	3.0	727.8	725.1	723.7	76	44	58	E	oNW	oSE	1	0	6	2	.	
18	10.2	17.5	12.7	13.5	4.1	724.6	723.2	724.1	72	45	80	SE	oNW	iNW	o	0	6	6	.	
19	8.8	18.3	11.5	12.9	3.4	724.1	721.9	725.2	87	41	95	NE	oNW	iNW	1	2	3	10	5.3	● 20 ^{3/4} -22, K 20 ^{3/4}
20	8.6	17.5	12.7	12.9	3.3	725.5	723.2	724.3	95	45	73	SE	oNW	iNW	o	2	3	7	.	
21	12.1	12.4	8.4	11.0	1.2	725.8	729.8	729.8	61	80	80	S	oNW	iE	o	10	10	0	1.8	● 9 ^{1/2} , II
22	5.9	21.3	15.9	14.3	4.4	726.1	723.1	721.8	75	24	34	SE	oSE	2NW	o	2	8	10	6.9	● n (22./23.)
23	7.9	12.2	9.1	9.7	-0.4	726.5	726.0	725.2	94	53	70	SW	oNW	iNW	o	10	5	4	0.6	● n-a
24	8.4	17.6	13.8	13.3	3.1	727.2	728.3	732.6	69	42	55	NE	oN	iNW	o	6	7	10	.	
25	9.8	17.6	12.7	13.4	3.1	732.7	730.0	729.5	84	49	73	NE	oW	iW	o	0	2	0	.	
26	12.2	21.5	16.9	16.9	6.4	729.6	728.0	730.1	66	35	59	W	oW	iSE	o	4	4	9	.	
27	14.9	21.9	16.4	17.7	7.1	728.2	726.7	725.9	77	53	73	NE	oNW	oNW	o	10	8	10	0.5	● n (27./28.)
28	14.3	20.3	14.3	16.3	5.6	725.1	723.2	724.6	86	56	83	E	oNW	oE	o	6	8	8	3.1	● 17-18 ^{3/4}
29	12.0	13.3	10.0	11.8	0.9	726.9	727.9	725.3	75	57	85	N	3NW	oSW	o	10	8	9	0.5	● n-10
30	8.2	19.8	13.3	13.8	2.8	719.3	715.9	719.0	86	37	42	NE	oNW	iNW	2	0	6	10	.	
Mittel	7.7	15.2	10.7	11.2	—	726.1	725.2	726.2	81	47	66	.	.	.	.	4.6	5.0	5.8	37.2	Summe

April 1947.
Beobachter: Observatorium.

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,
 $H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	9.6	16.2	7.6	11.1	4.1	718.2	714.8	715.2	76	43	71	SW	oSW	iSW	2	9	8	9		
2	5.2	8.2	5.6	6.3	-0.8	717.2	718.7	719.8	78	72	88	W	iS	iNE	o	10	10	9	1.5	● n (2./3.)
3	8.6	13.0	9.2	10.3	3.0	721.1	720.3	719.7	76	53	78	ESE	oSSW	iS	1	3	9	10	0.0	● sch. 22 ^{1/4}
4	10.0	13.0	8.4	10.5	3.1	722.2	721.5	724.6	57	41	62	S	iSW	iS	o	10	9	9	0.3	● sch. 17 ^{1/2}
5	8.4	8.8	4.5	7.2	-0.4	734.4	736.2	737.8	72	65	83	S	oNNE	oSE	o	10	8	0		
6	5.9	16.8	14.0	12.2	4.5	739.8	736.0	736.3	74	37	55	NE	oSW	iSSW	o	3	9	9		
7	15.2	18.6	14.8	16.2	8.4	736.3	735.8	734.8	55	53	72	E	oSSW	iESE	o	10	9	9		
8	9.2	20.4	13.5	14.4	6.4	731.7	729.4	731.9	93	44	58	E	oS	iN	1	1	4	10	0.3	● sch. 19 ^{1/2}
9	11.0	13.5	6.2	10.2	2.1	734.1	734.7	736.0	58	53	65	ENE	oNNE	iNE	1	4	3	7		
10	5.0	7.5	7.0	6.5	-1.8	735.6	735.8	735.9	66	57	51	NNE	3NNE	4NNE	3	1	2	0		
11	4.8	10.6	7.5	7.6	-0.8	735.0	733.6	732.4	56	44	58	NNE	2NNE	2ENE	1	0	0	0		
12	5.2	10.0	8.5	7.9	-0.6	732.9	731.9	732.8	66	55	72	NNE	1NNE	1ESE	o	0	0	0		
13	9.0	13.7	11.3	11.3	2.6	734.4	732.9	733.4	61	49	68	NNE	oNE	oENE	o	0	0	1		
14	8.6	17.6	13.2	13.1	4.3	735.4	734.5	736.0	76	40	59	E	oNE	oE	o	0	0	0		
15	8.8	20.0	12.8	13.9	4.9	738.1	736.4	736.3	81	37	74	ENE	oNE	oENE	o	0	1	0		
16	13.2	16.4	14.6	14.7	5.6	736.2	734.3	732.6	68	64	70	ENE	oNNE	oNE	o	0	0	0		
17	12.8	22.5	16.2	17.2	7.9	732.3	730.2	729.9	66	32	40	NE	oSSW	iNE	o	0	0	6		
18	12.2	17.0	12.6	13.9	4.5	730.2	728.1	728.4	72	62	72	ENE	oNNE	iE	1	5	3	6		
19	11.6	17.2	13.3	14.0	4.4	728.6	726.4	728.1	71	49	65	SE	oNNE	iN	1	0	5	2	8.0	● n (19./20.)
20	11.0	20.2	12.4	14.5	4.7	730.6	727.7	729.0	88	50	81	W	oW	iNE	o	7	2	2	0.1	● sch. abds.
21	12.2	16.8	9.8	12.9	3.0	732.8	733.8	732.9	81	43	76	S	iNNE	iE	o	10	0	0		
22	9.5	20.6	17.5	15.9	5.8	731.0	727.7	727.4	76	49	66	NE	oS	iS	1	0	5	10	7.0	● sch. n (23./23.)
23	8.2	14.4	11.4	11.3	1.1	733.2	731.1	731.0	81	59	71	E	oE	oE	o	9	1	4		
24	15.0	18.8	13.0	15.6	5.2	734.1	735.1	736.6	53	52	35	SW	iS	iNE	o	3	9	0		
25	10.6	18.5	14.5	14.5	4.0	736.8	734.7	734.5	80	51	73	E	oNNE	oSE	o	2	3	1		
26	14.0	26.0	16.2	18.7	8.0	735.2	733.3	733.7	74	40	72	NE	oWSW	iENE	o	0	5	9		
27	16.0	17.7	18.0	17.2	6.4	732.3	731.0	730.6	71	64	67	E	oNNE	iE	o	9	10	9		
28	17.8	25.2	18.0	20.3	9.3	731.6	730.9	732.6	71	32	58	E	oW	iS	1	1	9	9		
29	13.2	19.5	13.0	15.2	4.1	733.8	730.8	728.8	75	52	66	NNE	1NNE	iESE	o	9	1	0		
30	17.4	18.8	11.5	15.9	4.6	725.1	723.6	725.0	50	49	47	SSW	1W	iS	1	0	9	9		
Mittel	10.6	16.6	11.9	13.0	—	731.7	730.4	730.8	71	50	66				3.9	4.5	4.7	17.2	Summe	

$\lambda = 8^{\circ} 33', \beta = 47^{\circ} 23',$
 $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm}.$

Zürich

April 1947.
Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	
1	5.5	15.5	9.0	10.0	3.6	710.7	708.7	708.9	88	35	75	SSE 1	SW 1	N 1	9	3	9	0.5
2	4.2	8.2	5.9	6.1	-0.5	708.0	708.7	711.1	94	70	80	SSW 1	WSW 1	W 1	10	10	10	1.4
3	5.2	13.2	10.0	9.5	2.8	712.7	712.4	711.9	77	42	56	W 1	W 1	WSW 1	2	6	10	5.0
4	6.9	12.0	8.2	9.0	2.1	712.8	712.7	714.8	73	33	53	SW 2	WNW 3	WSW 2	10	8	4	1.6
5	5.2	6.5	3.4	5.0	-2.0	722.4	727.3	729.1	88	79	90	SW 2	WNW 1	W 1	10	10	10	0.
6	5.8	12.6	13.7	10.7	3.5	728.5	726.8	725.9	71	38	36	SSW 2	S 3	SW 1	10	10	10	.
7	12.6	18.8	13.4	14.9	7.6	725.6	725.2	725.9	42	81	81	WSW 3	SW 3	W 1	10	7	10	0.8
8	11.0	20.1	11.9	14.3	6.8	724.1	720.7	720.3	88	30	76	SSE 1	SW 1	W 2	10	9	10	1.1
9	8.2	10.6	4.9	7.9	0.3	723.8	723.9	728.5	62	52	75	SW 2	W 2	N 1	6	9	10	3.8
10	3.4	8.2	3.6	5.1	-2.7	730.4	730.7	730.6	83	49	57	NE 1	ENE 1	ESE 1	9	7	0	.
11	1.8	12.1	5.8	6.6	-1.3	729.3	727.2	726.6	71	37	53	NE 1	NNE 1	ENE 2	1	1	0	.
12	1.8	14.3	9.6	8.6	0.5	725.5	724.7	725.6	77	37	40	NNW 1	E 1	NE 1	0	0	0	.
13	3.7	15.9	10.4	10.0	1.8	726.7	725.8	725.6	73	41	50	NNW 1	ESE 1	ESE 1	0	1	0	.
14	5.4	21.0	12.6	13.0	4.6	726.9	726.6	727.3	82	31	46	ENE 0	SSW 1	SE 1	1	2	0	.
15	8.9	24.1	13.9	15.6	7.1	729.6	728.9	728.4	82	25	56	SE 1	SE 1	SSE 1	2	1	0	.
16	9.2	24.3	14.6	16.0	7.4	728.0	726.2	724.7	83	28	42	ESE 0	WSW 1	NE 1	1	0	0	.
17	11.5	22.3	16.3	16.7	7.9	724.1	722.0	720.4	78	35	43	ESE 0	NNW 1	NW 1	1	1	4	4
18	11.6	21.1	11.6	14.8	5.9	721.6	720.6	720.6	72	36	73	SSE 1	WSW 1	SE 1	2	6	1	.
19	9.5	21.1	14.3	15.0	5.9	720.7	719.2	720.3	88	35	63	NW 1	W 1	SW 1	1	4	2	0.3
20	10.4	21.1	14.4	15.3	0.1	722.0	720.5	720.3	83	39	62	NW 0	W 1	SE 1	1	4	1	0.1
21	11.5	16.4	9.6	12.5	3.1	722.8	725.9	725.8	80	60	85	W 0	SSE 2	S 1	10	5	0	3.9
22	6.8	19.7	17.2	14.6	5.1	722.5	720.0	718.4	92	35	51	WNW 1	NNW 1	SSW 1	9	10	10	8.5
23	6.3	12.9	10.4	9.8	0.1	723.5	722.9	721.4	92	53	75	WSW 2	SE 1	SE 1	10	6	9	0.5
24	13.4	17.1	12.0	14.2	4.4	723.3	725.6	728.3	48	53	62	WSW 2	NW 2	NNW 1	9	3	6	.
25	10.4	22.5	15.1	16.0	6.0	729.3	727.1	725.8	82	33	76	S 0	SSE 1	E 1	1	1	0	.
26	13.2	27.1	16.4	18.9	8.8	726.4	725.1	726.8	76	26	85	SE 0	WSW 1	E 1	3	3	10	0.3
27	14.9	21.5	17.6	18.0	7.8	724.3	723.7	722.4	86	52	74	SE 1	NW 1	SSE 1	10	10	9	0.0
28	17.2	22.6	14.9	18.2	7.9	721.7	720.3	722.1	71	52	65	W 0	WNW 1	WNW 2	3	9	9	3.9
29	10.0	14.4	9.8	11.4	0.9	724.8	724.2	721.5	72	53	71	WNW 2	WNW 1	NW 1	3	7	0	.
30	9.5	19.2	11.2	13.3	2.6	716.1	713.3	716.1	77	40	43	SSE 1	WNW 3	W 2	1	4	10	.
Mittel	8.5	17.2	11.4	12.4	—	722.9	722.2	722.4	78	42	63				5.3	5.3	4.5	31.7

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 3',$
 $H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm}$

Rigi-Kulm

April 1947.
Beobachter: J. Wiget.

1	-0.4	3.2	0.4	1.1	2.9	606.1	605.4	604.3	70	60	48	SE 1	SE 1	S 1	4	5	5	5	5.6	* n (1./2.)
2	-4.2	-2.8	-4.0	-3.7	-2.0	602.3	603.9	604.6	92	91	90	W 3	W 2	W 2	2	10*	10	10	0.6	* n-a, $\equiv a-16^{1/4}$
3	-3.8	0.7	-1.0	-1.4	0.2	607.2	609.0	607.5	85	78	90	SW 1	W 1	W 0	0	4	8	10	4.5	*
4	-2.2	0.1	-2.0	-1.4	0.1	607.3	607.9	606.6	92	71	72	W 4	W 1	W 1	3	10*	7	10	2.1	* a
5	-4.0	-2.0	-3.0	-3.0	-1.6	613.5	618.6	619.9	91	91	91	W 3	W 2	W 1	1	10	10	10	.	$\equiv n-n$
6	-0.2	4.8	5.2	3.3	4.6	620.8	621.0	620.8	37	42	37	SW 3	SW 4	W 4	4	10	10	10	.	
7	5.1	4.8	4.0	4.6	5.8	619.8	619.9	620.1	57	65	88	SW 4	W 4	W 4	4	10	10	10	3.2	●
8	3.0	5.2	6.2	4.8	5.9	618.4	617.0	615.7	94	78	45	W 2	W 1	W 1	3	8	8	10	0.6	*
9	-3.8	-1.0	-3.5	-2.8	-1.9	616.0	616.7	618.0	94	75	80	W 3	W 3	W 3	3	10	6	10	8.4	* n (9./10.), $\equiv 1, 16-n$
10	-8.2	-2.8	-6.0	-5.0	-4.2	619.6	621.8	620.8	78	80	80	W 1	E 1	E 1	1	10	10	6	.	$\equiv n-p$
11	-5.2	-2.2	-2.8	-3.4	-2.7	618.8	618.6	618.2	62	80	80	E 3	E 2	E 2	2	1	1	0	.	
12	2.6	4.2	0.6	2.5	3.1	617.6	618.0	619.0	20	20	75	E 3	E 2	E 2	0	0	0	0	.	
13	2.9	0.0	2.8	1.9	2.4	619.4	619.9	620.2	40	51	75	SE 1	SE 0	E 0	0	0	0	0	.	
14	4.2	7.7	6.3	6.1	6.4	620.3	622.2	622.5	64	55	45	WSW 1	SW 1	W 1	1	0	0	4	.	
15	6.2	10.2	8.0	8.1	8.3	624.6	625.3	624.9	44	48	48	SW 1	SW 0	W 1	1	3	0	0	.	
16	7.8	10.4	8.6	8.9	9.0	623.5	623.3	622.3	48	51	46	SE 0	SE 0	E 0	0	0	0	0	.	
17	6.2	10.3	7.0	7.8	7.8	620.3	619.2	618.2	65	65	75	SW 0	SSW 1	W 1	0	3	5	5	.	
18	5.0	6.8	3.8	5.2	5.0	617.2	617.7	616.8	72	64	70	S 0	W 1	W 1	1	2	9	7	.	
19	4.1	6.4	6.0	5.5	5.2	616.1	615.7	616.2	77	73	80	W 1	SW 1	W 1	1	3	3	10	.	
20	2.2	7.0	5.0	4.7	4.3	616.6	616.9	617.1	92	78	80	W 1	W 1	W 1	1	1	8	9	0.8	● n (20./21.)
21	1.8	1.0	2.2	1.7	1.1	617.3	619.7	620.6	95	94	74	W 3	W 3	W 3	1	10	10	3	9.8	● * a zeitw., $\equiv a-14$
22	7.6	12.7	7.0	9.1	8.4	618.5	617.7	616.3	13	23	74	S 1	S 1	W 1	2	3	6	10	16.2	● *
23	-2.4	0.0	3.0	0.2	-0.6	616.3	616.6	616.4	93	93	64	W 3	W 2	W 2	3	10*	4	9	1.9	* a
24	2.5	4.2	2.5	3.1	2.1	618.1	620.4	622.5	70	87	90	W 4	W 1	W 1	1	10	10	10	.	
25	3.8	11.3	8.8	8.0	6.9	623.2	623.2	623.0	77	47	50	SW 1	SSW 1	SW 1	1	1	0	3	.	
26	11.1	14.0	9.5	11.5	10.3	623.2	623.4	623.3	38	40	70	W 3	SW 1	SW 1	2	2	5	10	.	
27	10.4	13.5	11.0	11.6	10.2	621.7	621.1	620.5	50	48	56	W 2	W 2	W 2	3	10	10	10	.	
28	9.4	11.8	6.5	9.2	7.7	619.4	618.1	618.6	70	60	80	W 3	W 3	W 3	3	7	9	9	8.8	● n (28./29.),
29	1.2	1.3	3.0	1.8	0.1	618.0	618.6	617.0	92	92	85	W 3	W 2	SW 2	2	10	10	0	1.0	● a zeitw., $\equiv n-15$
30	3.0	8.9	1.2	4.4	2.6	612.5	611.6	611.3	55	60	90	SW 3	W 2	SW 2	0	5	10	10	.	
Mittel	2.3	5.0	3.2	3.5	—	617.1	617.6	617.4	68	65	71				5.4	6.0	6.7	63.5		

April 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bever

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,
 $H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-6.7	4.8	-2.2	-1.4	0.2	613.5	612.3	612.0	94	53	87	SW	0	SW	0	5	6	8	0.1	* n (1./2.)		
2	-2.7	2.6	-3.2	-1.1	0.4	608.8	609.1	611.4	95	66	92	N	1	S	2	E	0	10*	10	8	0.5	* n-10
3	-6.0	5.0	0.2	-0.3	1.0	613.7	614.6	615.4	89	38	74	SW	0	SW	0	S	0	3	1	10	0.0	
4	-1.0	3.4	0.0	0.8	2.0	614.4	614.5	614.8	98	76	94	SW	0	SW	1	SW	0	10	10	7	5.3	* n-13
5	-1.6	4.4	-3.4	-0.2	0.8	619.5	625.0	628.2	68	43	56	SW	1	S	1	S	0	10	9	0		
6	-10.3	6.0	0.4	-1.3	-0.4	629.5	629.1	628.4	89	45	83	SW	0	SW	1	SW	1	8	9	10		
7	-1.2	12.1	3.2	4.7	5.4	627.0	626.2	627.1	86	34	80	SW	0	W	1	W	0	3	4	3		
8	-3.0	10.0	1.6	2.9	3.5	625.8	623.6	623.1	99	43	86	SW	0	SW	2	SW	1	9	2	2		
9	1.6	4.0	0.0	1.9	2.3	622.0	622.7	624.7	63	41	68	SW	2	W	2	NE	1	8	7	10		
10	-2.9	1.5	-2.2	-1.2	-0.9	626.2	626.0	627.5	67	50	61	N	0	NW	3	N	1	5	0	0		☞ p zeitw.
11	-9.0	4.3	0.0	-1.6	-1.5	626.7	624.9	625.3	89	44	50	SW	0	NE	2	NE	1	0	0	0		
12	-9.9	8.4	-2.8	-1.4	-1.5	625.4	624.5	626.4	98	26	72	SW	0	NE	1	NE	0	0	0	0		
13	-8.8	10.2	-1.0	0.1	-0.1	627.2	626.1	627.3	96	33	85	SW	0	SW	0	SW	0	0	0	0		
14	-6.2	10.8	0.4	1.7	1.3	628.0	627.8	631.4	98	30	80	SW	0	W	1	SW	0	0	1	0		
15	-2.9	11.2	1.2	3.2	2.6	631.4	631.1	631.6	94	32	80	SW	0	W	1	SW	0	3	1	0		
16	-3.8	13.6	2.0	3.9	3.2	630.8	629.5	629.4	97	32	74	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0		
17	-2.5	13.2	3.2	4.6	3.7	627.5	625.6	624.8	99	38	82	SW	0	SW	1	SW	0	1	3	0		
18	-2.2	10.4	1.4	3.2	2.1	623.9	623.0	623.5	99	40	75	SW	0	SW	1	SW	0	2	2	0		
19	-2.3	9.0	1.6	2.8	1.5	622.9	622.3	623.5	99	60	93	SW	0	SW	1	SW	0	6	7	0		
20	-2.6	11.0	3.2	3.9	2.5	623.7	622.5	623.9	99	40	99	W	0	SW	1	SW	0	0	6	10	0.0	●° 21 1/4
21	0.5	8.0	2.5	3.7	2.1	624.5	625.1	627.5	98	58	57	SW	0	W	3	NW	1	10	9	0		☞ p zeitw.
22	-3.2	11.6	4.0	4.1	2.3	627.1	625.3	624.0	94	35	80	SW	0	SW	2	W	0	0	6	3	0.0	
23	2.0	6.0	-1.0	2.3	0.3	620.7	622.9	624.4	98	52	80	S	0	W	1	SW	1	10	5	0	0.0	●° 6 1/2-9 1/2, *° 9 1/2-11
24	-2.2	13.0	5.1	5.3	3.1	624.4	625.3	628.4	98	33	69	SW	0	SW	2	NW	0	9	1	0		
25	-0.2	10.2	5.0	7.0	4.7	630.1	629.4	630.5	99	33	79	SW	0	SW	2	SW	0	7	1	0		
26	0.6	17.3	10.0	9.3	6.8	630.7	629.3	629.9	98	31	63	SW	0	W	2	W	0	0	1	9		
27	5.0	16.2	7.8	9.7	7.0	628.6	627.2	627.4	99	40	75	S	0	SW	2	NW	0	10	10	7	0.0	●° 14 1/2-14 3/4, ☞ p zeitw.
28	5.4	17.2	8.6	10.4	7.5	625.9	624.1	624.4	95	36	80	SW	0	SW	2	SW	2	5	9	10	0.5	● 16-n zeitw.
29	7.5	10.8	1.6	6.6	3.5	622.8	623.7	623.8	58	32	60	W	2	NW	4	W	0	7	0	0		☞ n-p zeitw.
30	1.0	12.3	5.4	6.2	2.9	619.9	617.8	617.3	78	60	94	SW	0	SW	3	SW	2	1	4	3		☞ 8-n zeitw.
Mittel	-2.3	9.5	1.8	3.0	—	624.1	623.7	624.6	91	42	77						4.7	4.1	3.3	Summe 6.4		

April 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,
 $H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	6.0	15.0	10.8	10.6	2.7	707.1	703.9	703.2	77	33	38	N	1	N	0	NE	3	5	3	7	3.0	● n (1./2.), ☞ 10 3/4
2	5.0	11.0	7.0	7.7	-0.4	704.4	704.9	707.1	99	52	64	W	0	SW	2	W	0	10	9	8		
3	4.7	14.8	10.5	10.0	1.8	709.3	708.0	708.7	79	34	61	W	0	SW	0	NW	0	6	3	10	11.5	● n (3./4)
4	4.8	11.8	5.4	7.3	-1.1	710.4	709.4	713.2	98	50	90	W	0	N	1	W	0	10	7	9	1.9	● 20, ☞ 19 1/2
5	6.2	10.8	6.0	7.7	-0.8	718.5	721.1	724.2	90	56	75	W	0	W	2	W	0	10	7	0		
6	4.2	14.6	10.0	9.6	0.9	725.9	722.8	723.0	76	40	58	N	0	N	0	N	0	9	10	7		
7	7.4	19.0	13.0	13.1	4.3	723.7	723.0	722.6	80	45	68	N	0	W	3	W	1	7	7	4		
8	8.6	19.3	17.0	15.0	6.0	720.2	718.4	715.3	85	45	45	NW	0	W	1	W	4	1	1	10		
9	8.2	12.2	7.4	9.3	0.2	719.7	718.0	721.0	65	35	70	W	0	W	0	W	2	0	3	4		
10	5.6	13.4	7.4	8.8	-0.5	722.7	720.3	721.9	77	46	59	NW	0	WSW	2	W	0	6	1	0		
11	3.8	13.2	9.0	8.7	-0.7	721.9	718.6	718.8	80	46	55	N	0	W	1	W	1	0	0	0		
12	4.6	14.4	9.2	9.4	-0.2	719.5	718.5	720.1	82	50	66	N	0	W	1	W	1	0	0	0		
13	4.6	17.8	12.4	11.6	1.9	721.8	719.1	720.7	71	38	54	N	1	W	1	W	0	0	0	0		
14	8.2	20.0	13.6	13.9	4.0	723.0	721.3	723.7	71	40	50	NE	1	W	1	NE	1	0	0	0		
15	8.0	22.0	15.4	15.1	5.1	726.2	723.8	724.3	68	34	45	N	1	W	1	N	2	1	0	0		
16	10.4	23.4	15.8	16.5	6.3	724.3	721.2	721.1	63	35	49	NNE	1	SW	1	N	1	0	0	0		
17	10.8	21.8	16.0	16.2	5.9	720.2	717.1	715.1	69	43	56	N	1	W	2	W	1	0	2	4		
18	11.4	20.2	13.6	15.1	4.6	717.7	715.8	716.2	70	40	57	N	1	W	1	W	1	4	6	5		
19	10.8	21.6	14.6	15.7	5.1	716.6	713.7	715.3	70	35	53	N	0	W	1	W	0	0	3	5		
20	11.8	19.9	13.6	15.1	4.3	717.2	715.3	715.7	77	49	60	W	0	W	1	N	1	8	4	1		
21	10.4	17.4	11.0	12.9	2.0	718.6	720.0	720.5	85	54	58	N	0	SW	2	NW	2	10	3	0	1.4	● tr. a., ● n (21./22.)
22	8.8	22.7	15.6	15.7	4.6	720.0	715.8	714.3	65	32	47	N	1	NNE	0	NNE	1	0	10	5	3.3	● ☞ n (22./23.)
23	7.6	16.0	10.0	11.2	0.0	718.8	717.4	717.3	92	47	75	W	1	W	1	W	0	8	3	4		
24	9.6	23.6	13.8	14.7	3.3	720.3	720.0	722.5	76	45	62	NW	0	W	2	W	1	7	5	1		
25	10.0	22.8	16.0	16.3	4.8	724.4	721.2	721.4	85	43	60	N	0	W	1	NW	1	4	4	1		
26	10.8	25.6	19.6	18.7	7.0	723.8	720.9	721.9	75	36	47	NE	1	NNE	1	NW	1	3	3	2		
27	14.8	21.4	19.4	19.5	7.7	721.0	718.3	718.3	69	46	58	NW	0	NW	0	N	0	10	10	7		
28	15.0	26.2	15.4	19.1	7.1	718.6	717.1	719.0	80	41	90	N	0	SW	1	NNE	0	5	8	9	1.6	● 18 1/2-20 1/2
29	11.8	13.2	13.0	15.7	3.6	719.1	717.9	717.3	63	52	60	W	2	SW	2	NW	0	9	1	0		
30	11.0	24.2	13.4	16.2	3.9	713.2	710.0	710.7	75	32	58	NNE	1	W	3	W	4	0	0	2		
Mittel	8.6	18.5	12.5	13.2	—	718.9	717.1	717.8	77	43	60							4.4	3.8	3.5	Summe 22.7	

$\lambda = 8^{\circ} 57'$, $\beta = 46^{\circ} 0'$,
 $H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

April 1947.
 Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ^h	13 ^h	21 ^h	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h	7 ^h	13 ^h	21 ^h					
1	5.8	9.0	8.8	7.9	-1.2	732.4	730.6	729.5	97	71	69	W	0	S	0	WSW	1	10	10	5.8	● 7 ^h / ₂ - 11 ^h / ₂ m.U.	
2	7.2	6.8	4.8	6.3	-3.0	727.2	728.5	729.8	66	81	94	ESE	1	SSW	1	NE	1	10	10	2.9	●	
3	3.4	12.8	9.8	8.7	-0.7	731.5	732.5	734.0	81	41	43	N	1	S	1	SSE	1	0	4	10	10.8	● n (3./4.), 1
4	7.0	7.4	6.2	6.9	-2.7	733.7	733.7	733.7	90	83	95	N	0	S	0	WNW	1	10	10	10	11.4	● n-1 ^h / ₂ , 1 ^h / ₂ - 1 ^h / ₂ m.U.
5	3.6	20.2	9.4	11.1	1.4	737.9	741.9	747.4	85	25	29	N	1	NNW	2	N	1	0	1	0	.	
6	6.6	17.2	10.4	11.4	1.6	749.8	748.7	747.1	52	31	55	W	1	ESE	0	NNW	1	9	9	10	.	
7	7.0	18.8	11.0	12.3	2.3	746.2	743.8	743.6	71	31	81	NW	0	S	1	WSW	1	8	8	0	.	
8	8.0	17.4	13.2	12.9	2.8	743.5	741.6	740.7	82	47	61	N	0	S	1	SSW	1	4	1	10	.	
9	10.0	22.8	11.8	14.9	4.7	738.8	738.4	741.9	89	13	14	E	0	NNE	2	NNE	2	8	1	0	.	
10	11.2	19.6	9.4	13.4	3.0	744.3	744.2	746.6	12	13	60	NNE	2	ESE	1	N	1	0	0	0	.	
11	7.8	16.2	8.4	10.8	0.3	747.4	744.8	744.9	52	31	51	NNE	0	S	1	NNE	1	8	0	0	.	
12	7.4	15.4	8.6	10.5	-0.1	745.9	744.3	746.8	63	35	57	N	1	ESE	1	N	1	10	0	0	.	
13	8.4	16.6	9.2	11.4	0.6	747.9	746.0	746.8	50	36	51	SSW	1	S	1	N	1	10	0	0	.	
14	6.2	18.4	12.4	12.3	1.4	747.0	745.9	747.5	79	36	50	N	1	E	1	N	1	0	0	0	.	
15	9.0	24.8	15.4	16.4	5.4	748.2	747.3	747.5	66	27	41	NNW	1	SSE	1	NNW	1	1	0	0	.	
16	10.2	23.6	15.2	16.3	5.1	747.6	745.8	745.3	69	32	42	N	1	S	1	N	1	0	0	0	.	
17	10.2	19.4	13.4	14.3	3.0	743.9	742.2	742.0	73	41	42	-		S	1	N	1	3	6	2	.	
18	8.0	20.8	13.4	14.1	2.7	741.5	742.2	740.3	57	31	50	NNE	0	S	1	N	1	0	3	0	.	
19	9.2	20.8	13.0	14.3	2.7	740.4	739.2	740.5	78	39	67	N	1	S	1	WNW	1	1	1	3	.	
20	10.2	21.2	11.4	14.3	2.6	741.2	739.8	741.9	83	44	99	N	1	SSW	1	WNW	1	2	4	10	5.7	☾ 18-20 ^h / ₂
21	9.6	21.4	15.8	15.6	3.8	741.6	741.0	742.5	82	32	20	N	1	S	1	N	1	10	0	0	.	
22	10.2	21.4	15.2	15.6	3.6	744.3	742.4	740.1	42	34	55	N	1	S	1	N	1	2	10	4	1.9	● n (22./23.)
23	13.4	15.4	10.4	13.1	1.0	736.9	738.7	741.9	91	34	58	N	1	ESE	1	NNW	1	10	9	0	3.1	● 8 ^h / ₂ - 11 m.U.
24	9.8	23.2	14.8	15.9	3.7	742.8	742.2	744.2	62	32	55	NE	1	ESE	1	N	1	7	0	0	.	
25	10.4	23.0	16.4	16.6	4.2	746.9	746.9	747.0	74	37	62	NE	1	S	1	N	1	3	0	0	.	
26	12.4	25.4	18.4	18.7	6.2	747.2	745.5	744.4	85	34	56	N	1	S	1	N	1	2	0	0	.	
27	15.0	24.2	19.2	19.5	6.9	743.3	742.5	741.3	73	42	58	N	1	S	1	N	1	8	9	0	.	
28	15.2	25.4	19.4	20.0	7.2	741.3	738.8	737.3	88	39	62	S	0	SSW	1	N	1	1	8	8	.	
29	17.0	28.2	17.2	20.8	7.9	737.3	736.7	737.2	40	11	25	N	1	NNE	2	N	1	0	0	0	.	
30	14.2	21.2	14.2	16.5	3.4	737.3	735.0	733.3	68	38	73	N	1	ESE	1	NNE	1	10	8	10	.	
Mittel	9.4	19.3	12.5	13.7	—	741.8	741.0	741.6	70	37	56							4.9	3.7	3.0	41.6	Summe

$\lambda = 7^{\circ} 35'$, $\beta = 47^{\circ} 33'$,
 $H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

April 1947.
 Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	5.1	13.4	8.1	8.9	2.4	725.8	724.3	722.6	90	52	79	E	1	NE	0	WNW	0	10	8	7	1.6	
2	5.5	8.3	6.5	6.8	0.2	723.0	724.2	726.3	91	74	75	S	1	SW	1	WSW	1	10	10	10	2.6	● 4-13 ¹ / ₂ m.U., ● 0 III
3	5.6	12.2	9.4	9.1	2.4	728.2	728.0	727.2	93	53	70	ENE	1	WNW	0	ESE	0	6	10	10	5.0	● 3 ³ / ₄ -4 ¹ / ₄ , 2 ³ / ₄ -1 ¹ / ₂
4	8.4	14.1	8.5	10.3	3.4	728.0	727.9	730.4	67	36	58	SSW	1	SW	2	WSW	1	10	6	8	0.4	● 23 ¹ / ₄ -24, 10-20 ¹ / ₂
5	5.5	6.1	4.0	5.2	-1.8	738.4	744.0	744.7	80	72	77	WSW	1	SW	2	S	1	10	10	0		
6	2.7	11.8	15.0	9.8	2.6	744.0	742.4	740.9	80	42	37	E	1	ENE	1	WSW	1	10	10	8	0.1	
7	13.9	15.0	13.3	14.1	6.8	740.6	741.4	741.2	58	62	77	SW	2	W	1	WSW	1	10	10	10	0.5	● 5 ³ / ₄ -6, 11, 18-19 ³ / ₄ m.U., 1 ² / ₂ , 12 ¹ / ₂
8	10.9	20.4	9.2	13.5	6.1	739.2	735.8	738.1	89	36	66	ESE	1	WSW	1	WNW	3	9	8	10	0.1	● 19 ¹ / ₄ -19 ¹ / ₂ , ☾ 19 ¹ / ₂ , Δ 1, 1 ² / ₂ III
9	7.9	11.6	5.3	8.3	0.7	739.8	739.8	745.1	64	54	65	WSW	2	WNW	2	NNE	1	6	7	10	0.6	● 14 ¹ / ₄ -15 m.U., 18 ¹ / ₂ , Δ 18, 18 ¹ / ₄
10	3.0	10.7	6.1	6.6	-1.1	748.8	746.6	746.6	78	39	47	NNW	1	ESE	1	NNE	1	10	3	0		
11	0.9	13.6	7.5	7.3	-0.6	745.6	742.8	742.7	80	27	49	NNW	1	SE	2	ENE	1	0	0	0		☾ I
12	3.0	14.2	10.0	9.1	1.1	741.6	740.5	741.0	71	39	34	NNW	0	NNW	1	ENE	1	0	0	0		☾ I
13	5.4	17.0	9.3	10.6	2.5	742.4	741.5	741.0	60	34	58	E	1	NNW	1	SSW	1	0	1	0		
14	7.4	24.2	13.4	15.0	6.7	742.4	741.7	742.7	58	25	54	ESE	1	SSW	1	SSW	1	0	2	0		Δ ⁰ I
15	9.9	23.1	14.7	15.9	7.5	744.9	744.1	743.5	61	29	50	ENE	1	NNW	1	S	1	2	0	0		Δ ⁰ I
16	10.2	24.9	13.9	16.3	7.7	743.5	741.3	739.4	61	23	54	ESE	1	NW	1	ESE	0	0	0	0		Δ ⁰ I
17	11.3	23.2	13.4	16.0	7.3	739.5	737.3	736.4	68	32	47	E	0	WNW	1	SSE	1	0	5	0		Δ ⁰ I
18	13.1	21.1	11.5	15.2	6.3	736.9	735.8	735.5	60	39	76	ESE	1	NNW	1	ESE	1	2	5	0	0.8	● 14 ¹ / ₂ -17 ¹ / ₂ m.U., ☾ 14-15 ¹ / ₂
19	10.1	21.4	13.7	15.1	6.1	735.8	734.3	735.4	74	39	70	SE	1	NNW	1	SW	1	4	7	0	0.3	Δ ⁰ I
20	10.6	19.2	10.9	13.6	4.5	737.3	736.1	735.3	80	50	89	ENE	1	NNW	1	ESE	0	10	3	0	0.8	● 5 ¹ / ₄
21	10.9	17.8	10.0	12.9	3.6	738.2	741.3	740.9	81	32	67	SW	1	WSW	2	ESE	0	10	4	0	0.0	● 6 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₄
22	9.5	24.6	18.4	17.5	8.1	737.0	733.9	733.7	69	32	39	ESE	1	SE	1	WSW	2	3	9	8	3.0	Δ ⁰ I, ⊕ 12-14, 15-16 ¹ / ₂
23	7.8	16.5	9.3	11.2	1.6	739.0	738.2	736.4	75	49	88	WSW	1	SW	1	NNW	0	10	7	0	0.0	● 0 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₄ m.U., ● 1, 1 ² / ₂
24	12.7	15.2	9.7	12.5	2.8	739.5	741.9	743.9	56	59	73	WSW	2	W	2	SSW	1	10	6	0	0.8	● 8-9 ³ / ₄ , 1 ² / ₂ -5 ⁶ / ₄ , 12 ¹ / ₂
25	9.4	21.2	16.4	15.7	5.9	744.9	742.1	740.6	72	39	57	E	1	ENE	1	ESE	1	0	0	0		Δ ⁰ I
26	13.5	27.2	16.3	19.0	9.0	741.1	740.1	741.3	68	36	83	ESE	1	NNW	1	SSW	0	1	7	9	0.1	● tr. 15 ¹ / ₄
27	12.2	23.0	17.1	17.4	7.3	739.7	738.8	737.4	74	55	82	ENE	0	ESE	0	SSE	0	10	10	9	0.0	● tr. 12 ¹ / ₂
28	16.9	23.2	15.2	18.4	8.1	737.0	736.6	738.1	72	39	60	ENE	0	W	3	WSW	2	0	9	10	0.4	Δ ⁰ I, 12-14 ¹ / ₂ , 15 ¹ / ₂ , 15 ¹ / ₄
29	10.2	16.4	8.6	11.7	1.3	741.0	740.2	736.9	71	43	76	W	1	NNW	2	SSW	1	7	4	0		● 1 ¹ / ₂ -4 m.U.
30	10.1	17.3	10.6	12.7	2.2	731.2	729.7	731.6	71	46	43	ESE	1	W	3	WSW	1	2	3	10	0.0	● 14-14 ¹ / ₂ , Δ 1, 1 ¹ / ₂ -1 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄ m.U.
Mittel	8.8	17.6	11.2	12.5	—	738.4	737.8	737.9	72	43	63							5.3	5.4	4.2	Summe	17.1

April 1947.

Beobachter: Observatorium.

Santis

$\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15',$

$H_b = 2500.1 \text{ m}, G = -0.27 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	-5.2	-1.4	-5.6	-4.1	2.3	553.7	553.1	552.3	64	76	76	SSW 3	SW 2	SSE 2	4	8	4	.	* $\equiv 7-n, \nabla 8-n, \nabla$ absd.
2	-7.4	-6.6	-8.5	-7.5	-1.2	550.1	551.0	551.9	95	97	96	W 2	W 3	W 4	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$ *	12.9	* $\equiv n-7^{1/4}$
3	-8.6	-4.4	-6.4	-6.5	-0.3	553.7	555.6	555.8	94	86	90	W 3	W 2	SW 2	10 $\equiv$	10	10	2.3	* $n-12^{1/2}$, $\equiv n-a.m.U., \nabla \nabla 8-n$
4	-6.4	-6.2	-7.6	-6.7	-0.5	555.1	554.9	555.8	98	97	98	WNW 3	W 4	W 4	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$	10 $\equiv$	7.8	* $n-16 m.U., \equiv n-18^{1/4}, \nabla a$
5	-8.4	-6.8	-8.6	-7.9	-1.8	559.8	564.8	567.4	100	98	91	W 4	W 2	WSW 3	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$	1	12.1	* $a, III, \nabla p$
6	-5.2	-2.3	-3.0	-3.5	2.5	567.1	568.1	567.6	54	50	100	W 5	W 4	W 5	10	10	10	10.9	* $\nabla 11-12^{1/2}, \equiv \nabla^{1/4}-n, \nabla p, a$
7	-1.1	3.8	-0.2	-0.8	5.1	567.1	567.2	567.9	91	100	100	W 4	WSW 4	W 4	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10 $\equiv$	17.1	* $\equiv n-19^{1/2} m.U., \nabla III$
8	-1.4	2.6	-0.4	0.3	6.2	560.5	565.2	563.4	100	73	81	W 3	WSW 2	W 4	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10	14.9	* $\triangle sch. 10^{1/2}, 4-12, * 16-n$
9	-7.4	0.4	-10.4	-8.1	-2.3	562.6	563.2	565.3	91	91	94	W 3	W 3	N 2	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	.	* $\equiv n-20^{1/4} [m.U., \equiv n-n]$
10	-11.0	-9.1	-10.0	-10.0	-4.3	566.1	567.3	567.6	100	94	91	ENE 2	NE 2	ENE 3	10 $\equiv$	8 $\equiv$	0	.	.
11	-5.8	-5.2	-4.2	-5.1	0.5	566.2	566.3	566.2	18	18	34	NE 3	NE 3	ENE 3	2	1	0	.	.
12	-0.4	-1.0	-2.4	-1.3	4.2	565.5	566.3	567.4	23	19	41	ENE 2	E 2	E 1	1	0	0	.	.
13	1.1	2.2	0.4	1.2	6.6	567.6	568.2	568.5	11	2	22	ENE 2	NE 2	N 1	1	1	1	.	.
14	2.1	3.2	0.6	2.0	7.3	569.5	570.4	571.6	34	42	69	NE 1	SE 1	WNW 2	1	2	1	.	.
15	1.2	4.8	2.0	2.7	7.9	572.2	573.4	573.1	63	67	72	W 2	WSW 2	W 2	3	1	1	.	.
16	5.6	6.7	3.1	5.1	10.1	571.9	571.7	570.9	4	49	67	WNW 1	SW 1	WSW 2	1	0	0	.	.
17	5.6	6.7	2.0	4.8	9.7	568.7	568.2	567.0	61	69	100	S 1	SSW 1	SSE 1	1	8	3	.	$\triangle III, \triangle 22-23$
18	2.0	1.8	-2.0	0.6	5.4	565.1	564.9	564.5	64	85	78	WSW 1	WNW 1	W 2	1	10 $\equiv$	3	0.6	$\equiv p, \triangle sch. 14, 15^{1/4}, T 15^{1/4},$
19	-1.3	2.5	-0.7	0.2	1.8	564.0	564.1	564.7	94	68	100	W 2	SW 2	WNW 2	9	6	9 $\equiv$	9.8	$\nabla 22^{1/2}, \equiv 21-n [\triangle III]$
20	-0.2	2.8	-0.1	0.8	5.3	564.9	565.1	565.2	88	72	95	W 1	SSE 1	WSW 1	1	9	5	1.6	$\triangle sch. 11^{1/4}, 17^{1/4}, * 19^{1/4}-20^{1/4}$
21	-1.8	-4.4	-1.8	-2.7	1.6	565.2	567.2	568.4	100	100	28	W 3	W 3	N 1	10 $\equiv$	10 $\equiv$ *	1	10.5	* $8^{1/4}-14^{1/4}, \equiv 7-17 m.U.$
22	-4.3	6.2	2.1	4.2	8.4	567.0	566.6	565.1	27	42	57	S 2	WSW 1	WSW 2	9	10	4	3.9	* $n (22, 23), \oplus p$
23	-6.0	-3.2	-1.1	-3.4	0.6	562.4	563.9	564.0	100	86	23	W 3	WSW 1	W 4	10 $\equiv$ *	1	5	3.6	* $n-10^{1/2}, \equiv n-16^{1/2} m.U., \nabla I$
24	3.8	-1.1	-1.0	-2.0	1.8	564.8	567.8	569.7	95	100	100	W 5	W 3	W 3	10	10 $\equiv$	10 $\equiv$	1.3	* $\triangle sch. 7^{1/4}, \equiv 9^{1/2}-n, \nabla a$
25	-0.6	4.6	3.7	2.6	6.3	571.0	571.9	571.9	78	62	71	W 3	WSW 2	WSW 3	1	1	0	.	.
26	5.2	8.0	3.4	5.5	9.0	571.7	572.2	571.9	47	53	84	W 3	WSW 2	W 3	3	3	10	1.8	$\bullet sch. 17^{1/4}-17^{1/4}, \bullet 19-21 ztw.$
27	4.2	5.8	4.9	5.0	8.3	570.1	570.1	569.2	72	65	79	W 3	W 3	W 3	3	7	10	0.2	$\bullet sch. 12^{1/4}-12^{1/4}$
28	3.2	4.4	0.8	2.8	5.9	567.2	566.3	565.1	98	100	100	W 4	W 4	W 5	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10 $\equiv$	28.1	$\bullet n. 16^{1/4}-17^{1/4}, \equiv n-n m.U.$
29	-3.5	-2.3	-1.0	-2.3	0.6	565.1	565.6	564.5	100	100	96	WNW 2	W 3	W 4	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$	2	3.9	* $n-7^{1/4} m.U., \equiv n-21^{1/4}, \nabla p$
30	-0.3	1.1	-3.7	-1.0	1.7	560.9	559.3	558.5	78	98	100	W 2	W 3	W 4	0	10 $\equiv$	10 $\equiv$	2.1	$\equiv 12^{1/2}-n, \nabla \nabla III$
Mittel	-1.7	0.1	-1.9	-1.2	-	564.8	565.3	565.4	72	72	78				6.2	7.0	5.3	Summe	145.4

April 1947.

Beobachter: Frl. F. Lombardi.

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 33',$

$H_b = 2095.7 \text{ m}, G = -0.25 \text{ mm.}$

1	-4.4	-1.5	-3.8	-3.2	1.4	583.7	583.3	582.1	98	100	97	SE 1	SE 1	SE 2	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$	10 $\equiv$	10.4	* l, $\equiv$ n-n	
2	-4.3	-0.4	-5.2	-3.3	1.2	579.7	580.9	583.0	98	100	90	SE 2	SE 0	NW 1	10 $\equiv$ *	8*	7	4.5	* n-10 ^{1/4} /s, p, zeitw., $\equiv$ a	
3	-7.8	1.3	-3.4	-3.3	1.2	584.5	585.7	586.5	84	46	94	NW 2	SE 0	SE 1	0	1	10*	7.8	* 19 ^{1/4} /s-n	
4	-3.6	0.2	-3.8	-2.4	2.0	585.4	585.9	586.7	98	68	53	SE 1	SE 1	NW 2	2	10 $\equiv$ *	10*	7	7.7	* n-14 ^{1/2} , $\equiv$ n-p
5	-5.2	-3.3	-6.3	-4.9	-0.6	589.8	595.3	597.5	97	96	95	NW 2	NW 2	NW 2	2	10 $\equiv$ *	10 $\equiv$	6	.	* l, $\equiv$ n-p
6	-3.8	4.2	0.0	0.1	4.3	599.0	598.6	598.6	61	35	58	SE 2	SE 1	SE 1	6	7	3	.	.	
7	2.3	6.6	2.1	3.7	7.8	598.2	598.5	597.6	48	45	88	NW 0	NW 1	NW 1	6	7	3	.	.	
8	0.0	7.2	1.6	2.9	6.9	597.0	595.1	593.8	74	43	100	NW 1	SE 1	SE 1	3	1	10	2.4	* n (8,9)	
9	-4.8	0.2	-5.4	-3.3	0.5	593.4	593.5	594.7	98	36	75	NW 1	N 2	NW 3	8 $\equiv$	8	10	2.5	∇ 17 ^{1/4} /s-n	
10	-7.3	-3.6	-6.0	-5.6	-2.0	596.4	596.9	597.7	94	78	94	NW 1	NW 3	NW 3	10*	2	10 $\equiv$	0.0	* n-7 ^{3/4} , $\equiv$ a ztw., 15-n	
11	-4.6	-0.1	-4.8	-3.2	0.3	595.9	595.7	595.5	8	13	76	NW 2	NW 2	NW 3	2	0	0	.	.	
12	-4.2	4.8	-0.8	-0.1	3.2	594.8	595.6	596.7	10	22	35	NW 0	NW 0	N 0	0	0	0	.	.	
13	-2.3	5.8	0.8	1.4	4.5	597.9	597.4	597.9	11	34	75	W 0	W 0	NW 1	0	0	0	.	.	
14	0.6	6.3	2.6	3.2	6.1	598.3	599.7	600.9	33	35	51	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	.	.	
15	3.7	7.6	4.3	5.2	7.9	601.5	603.2	602.4	47	44	26	NW 0	NW 1	NW 1	1	1	0	.	.	
16	3.2	11.3	3.0	5.8	8.3	601.2	601.2	600.1	22	18	73	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	.	
17	4.3	10.2	3.2	5.9	8.2	598.4	597.6	596.2	59	34	62	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	3	.	.	
18	0.2	6.4	2.1	2.9	5.0	594.5	594.6	594.2	76	38	68	S 0	SE 1	S 0	0	0	2	4	.	
19	1.0	8.4	1.3	3.6	5.5	593.6	593.7	594.1	76	38	100	NW 0	SE 1	SE 1	1	1	2	4	.	
20	1.2	6.8	1.2	3.1	4.8	594.3	594.4	595.7	77	36	96	NW 1	SE 1	SE 1	1	4	4	10 $\equiv$	$\equiv$ 19-n, ∇ l	
21	2.3	2.8	-1.3	1.3	2.8	595.0	596.8	597.8	53	92	94	NW 1	NW 1	NW 2	10	10 $\equiv$ *	1	0.0	* 9 ^{3/4} -14 ^{1/4} , $\equiv$ II	
22	1.3	2.2	2.8	2.1	3.4	597.2	596.7	595.1	14	34	92	SE 1	SE 1	SE 2	1	10	10	18.7	* n (22, 23)	
23	3.2	-2.4	0.0	-1.7	-0.8	592.3	593.6	594.7	97	94	30	NW 3	NW 3	NW 1	1	10*	3	1	0.8	* n-10, $\equiv$ n-12 ^{1/2}
24	5.2	6.3	1.3	4.3	5.2	595.8	597.6	599.7	24	50	98	S 0	NW 1	NW 1	4	1	2	.	$\equiv$ 16 ^{1/2} -20	
25	3.7	10.9	4.5	6.4	7.1	600.5	601.4	601.6	46	24	96	NW 1	NW 0	S 0	0	1	0	.	.	
26	5.3	12.4	5.6	7.8	8.3	601.2	601.8	601.2	33	21	82	S 0	W 0	NW 1	1	1	0	0.0	$\bullet$ sch. 18 ^{3/4}	
27	7.8	11.3	6.6	8.6	8.9	599.7	599.7	599.0	51	34	63	SE 0	SE 0	NW 1	0	10	6	0.4	$\bullet$ 18 ^{1/2} -19	
28	7.0	12.2	3.3	7.5	7.6	597.5	596.9	596.0	64	38	97	SE 0	S 0	NW 1	1	4	10	2.5	$\bullet$ $\equiv$ 18 ^{1/2} /s-n	
29	1.6	4.2	0.6	2.1	2.0	594.8	595.4	595.3	90	56	74	NW 2	NW 3	NW 2	10 $\equiv$	0	7 $\equiv$	.	$\equiv$ a, absd.	
30	2.3	4.8	2.2	3.1	2.8	591.4	589.6	588.6	53	98	98	SE 1	SE 2	SE 2	2	2	10 $\equiv$	10	$\equiv$ 9-p m.U.	
Mittel	-0.1	4.8	0.3	1.7	—	594.8	595.2	595.1	60	50	78				4.5	4.3	5.0	Summe	57.7	

$\lambda = 7^{\circ} 28', \beta = 46^{\circ} 57',$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

— 25 —

Bern

Mai 1947.
Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	7.6	11.9	5.8	8.4	-2.0	709.9	708.8	708.3	67	53	100	W	NE	NE	1	10	9	10	2.7	● 15 ¹ / ₂ -18 m.U., 19-20 ¹ / ₄
2	5.8	12.5	11.9	10.1	-0.5	704.9	704.6	705.7	97	78	97	NE	NW	N	0	10	10	9	0.6	
3	11.3	14.5	11.9	12.6	1.9	707.8	708.1	705.3	98	91	98	SE	WNW	W	1	10	10	9	0.3	● 4 ¹ / ₂ -12 ¹ / ₄ zeitw.
4	10.6	9.1	7.6	9.1	-1.8	708.5	711.7	712.1	74	77	84	WSW	W	2 SE	0	10	10	10	0.1	● 13 ¹ / ₂ -14, ● 14-14 ¹ / ₄
5	6.0	8.2	6.6	6.9	-4.1	712.0	713.0	714.2	97	88	98	NE	NE	NE	0	9	10	10	3.6	● 10 ¹ / ₄ , ● 10 ¹ / ₂ -18 ¹ / ₄ , [19 ¹ / ₂ -21
6	6.7	11.9	9.0	9.2	-1.9	714.1	714.1	715.1	99	64	88	NE	NNE	NE	0	10	9	1	.	≡ fr., Δ I
7	6.8	19.1	13.4	13.1	1.8	715.2	713.4	713.3	98	49	78	S	NE	SW	0	0	1	1	.	⊕ 18 ¹ / ₂
8	11.9	22.3	15.3	16.5	5.1	714.0	713.0	713.2	78	38	66	S	NW	2 SE	0	2	1	0	.	
9	12.9	23.1	18.2	18.1	6.6	712.6	711.0	710.7	86	48	64	S	N	1 SE	1	1	1	9	.	
10	13.5	17.7	11.6	14.3	2.6	712.0	712.2	712.6	70	66	84	W	ENE	1 SE	1	10	9	1	4.2	● m.U. 7 ¹ / ₄ -10 ¹ / ₄ , 15 ¹ / ₄ - [19 ¹ / ₂ , < III
11	10.3	19.2	16.2	15.2	3.4	713.5	712.8	712.7	94	54	66	SE	NE	1 W	0	9	9	10	.	
12	15.8	23.2	17.1	18.7	6.8	712.6	711.5	710.7	78	41	66	E	NE	1 NE	0	5	8	9	.	
13	14.8	24.1	18.5	19.1	7.0	710.6	708.7	707.9	76	39	60	S	N	1 N	1	3	3	2	.	Δ I
14	15.1	22.9	14.8	17.6	5.4	708.8	707.8	709.3	78	46	77	S	NW	1 W	1	9	3	3	.	Fern-T 16, Fern-K ₂ 20
15	13.1	16.2	8.2	12.5	0.2	709.4	708.9	712.8	86	65	93	S	N	1 WSW	0	10	10	10	18.0	● 13 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₄ m.U., Fern-T 13 ¹ / ₄
16	6.8	8.2	6.6	7.2	-5.2	713.6	713.5	713.8	94	88	95	SE	NE	1 NE	0	10	10	10	1.5	● 3 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₄ , 12 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄
17	7.4	13.5	12.0	11.0	-1.6	712.0	710.3	710.1	89	66	70	NE	NE	1 W	0	9	3	10	0.2	● tr. abds.
18	11.1	15.9	12.7	13.2	0.5	710.2	709.5	710.8	73	55	83	S	W	2 SW	0	9	9	9	0.1	● 3 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₂ , 15 ¹ / ₄ -16, 20 ¹ / ₄ -20 ¹ / ₂
19	10.9	16.7	13.4	13.7	0.9	711.3	711.0	712.0	90	58	69	SE	NW	1 NE	0	10	3	9	3.9	● 8
20	10.3	13.4	12.9	12.2	-0.7	712.3	712.5	713.2	97	76	88	NE	NNE	1 NE	0	10	9	10	1.0	● 3 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₄ m.U., 20 ¹ / ₄ -20 ¹ / ₂
21	11.1	14.1	11.6	12.3	-0.8	712.2	711.9	712.0	76	65	90	NE	ENE	2 NNE	1	10	10	10	0.0	● tr. p. abds.
22	11.4	14.4	12.4	12.8	-0.4	710.8	710.2	709.5	95	75	90	NNE	NNE	2 NE	0	10	10	9	0.1	● 9 ¹ / ₄ , ● 20 ¹ / ₂ -21 ¹ / ₂ , ● 22 ¹ / ₂
23	12.3	18.4	12.8	14.5	1.2	708.4	708.0	708.9	86	55	92	SE	NE	0 SE	0	10	8	9	1.5	● 17 ¹ / ₄ -18 ¹ / ₄ m.U., Fern-T [17-17 ¹ / ₂
24	13.2	20.7	16.8	16.9	3.5	708.7	708.2	709.2	87	46	56	SE	SW	1 W	0	3	8	0	.	
25	14.6	21.7	17.3	17.9	4.4	712.0	712.0	712.3	76	50	73	SE	NW	1 W	0	6	10	1	.	⊕ mtgs.
26	15.8	25.5	19.6	20.3	6.6	713.7	712.5	713.3	74	38	56	SE	NE	1 SE	2	1	2	1	.	Δ I
27	16.7	25.1	18.6	20.1	6.3	715.4	715.1	715.6	68	40	78	SE	E	1 SE	0	6	4	1	0.0	● tr. 19 ¹ / ₄ -19 ¹ / ₂ , T 18 ¹ / ₂ ,
28	17.5	25.2	20.2	21.0	7.1	715.5	714.6	714.3	72	39	66	SE	NNE	1 NE	1	2	8	1	.	Δ I
29	17.4	25.3	20.2	21.0	7.0	714.8	714.3	714.2	77	46	58	E	NNE	3 NE	1	1	1	0	.	⊕ p, < III
30	16.3	25.9	20.2	20.8	6.7	714.8	714.2	714.7	73	42	57	NE	N	1 NE	1	0	1	0	.	
31	17.8	26.1	19.8	21.2	7.0	715.9	714.5	714.8	73	40	66	W	NW	1 SSE	2	3	2	10	8.0	● 23 ¹ / ₄ -24, K ₂ 21 ¹ / ₄ , 23 ¹ / ₄ , [T abds.
Mittel	12.0	18.3	14.0	14.8	—	711.9	711.3	711.7	83	57	77					6.7	6.5	5.9	45.8	Summe

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0',$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}.$

Neuchâtel

Mai 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	8.1	13.7	7.1	9.6	-1.5	717.4	716.2	715.9	61	48	82	SW	1 SE	1 NE	2	9	8	10	3.3	● 15 ¹ / ₄ -17
2	7.6	13.4	11.7	10.9	-0.4	712.2	711.9	713.0	80	72	86	NE	3 SE	1 S	0	10	9	9	0.0	● tr. 18 ¹ / ₄ , n-9 ¹ / ₂
3	11.5	12.1	10.7	11.4	0.0	715.1	716.0	712.5	90	95	94	SW	W	1 NW	0	10	10	2	0.9	● 11-14 m.U.
4	10.0	9.4	7.8	9.1	-2.5	716.1	719.1	719.8	83	77	81	W	1 SW	2 W	0	10	10	10	0.0	● tr. a, p zeitw.
5	6.7	9.3	7.2	7.7	-4.0	719.8	720.5	722.1	88	89	97	NW	E	NE	0	10	10	10	1.1	● 13-19
6	8.9	17.9	10.4	12.4	0.6	722.0	721.6	722.8	88	56	75	NE	1 E	2 NE	1	9	3	0	.	
7	6.3	19.9	13.7	13.3	1.3	723.1	721.3	720.7	97	57	62	NE	S	1 S	0	1	1	0	.	⊕ 17-18
8	10.8	23.9	15.2	16.6	4.5	721.5	720.6	720.7	87	41	69	S	SE	1 SW	0	0	1	0	.	● tr. 17, Fern-T 14 ¹ / ₄ , Fern-K ₂ 17
9	11.7	24.1	18.1	18.0	5.8	720.2	718.6	718.1	84	46	53	SW	SE	1 E	1	1	1	9	0.2	● sch. 6 ¹ / ₄ -16 zeitw., K ₂ 7,
10	11.9	18.5	13.0	14.8	0.4	719.4	719.6	720.0	93	68	70	NW	SW	1 NW	1	10	10	7	1.0	[T 6-7 ¹ / ₄
11	10.9	17.6	15.6	14.7	2.2	720.9	720.3	720.3	94	69	81	NE	1 SE	0 SW	0	10	9	9	0.0	
12	13.4	24.1	20.4	19.3	6.7	720.2	719.0	717.8	94	54	51	SW	SE	1 NE	2	10	7	9	.	● 6 ¹ / ₄ -7
13	13.9	26.9	20.7	20.5	7.7	718.0	716.1	715.0	84	40	52	NE	1 SE	1 NE	2	7	2	2	.	< 20 ¹ / ₄ -n
14	16.2	24.1	16.7	19.0	6.1	716.1	715.1	716.5	81	50	67	NE	SE	1 SW	1	9	3	10	.	
15	13.6	18.5	9.0	13.7	0.7	716.9	716.1	720.6	90	57	79	SW	0 NW	2 SW	1	10	10	10	2.0	● 16 ¹ / ₂ -n, n 13 ¹ / ₄ -20
16	8.3	11.6	7.8	9.2	-3.9	721.1	721.0	721.6	92	75	90	E	1 E	1 NE	1	10	10	10	0.6	● 14-p
17	6.1	13.1	11.4	10.2	-3.1	719.6	718.2	717.7	94	66	84	NE	SE	1 W	0	10	9	10	0.0	● III
18	11.8	17.6	14.1	14.5	1.1	717.7	716.8	718.1	77	58	62	SW	1 S	1 SW	2	8	9	7	0.9	● 22 ¹ / ₂ -23 ¹ / ₂
19	11.9	15.6	14.0	13.8	0.3	718.9	718.7	719.4	94	70	63	N	0 NW	2 N	1	10	10	10	3.2	● 11 ¹ / ₂ -12, n
20	11.8	16.5	13.1	13.8	0.2	719.8	720.1	721.0	96	73	90	N	SE	1 NE	1	10	9	10	2.4	● a, 17 ¹ / ₄ -n
21	12.6	15.7	12.0	13.4	-0.4	719.7	719.2	719.7	78	69	92	NE	2 NE	2 NE	1	10	10	10	1.9	● 15 ¹ / ₄ -22
22	12.2	16.3	13.5	14.0	0.1	718.3	717.7	717.1	90	72	79	NE	1 NE	1 NE	1	10	9	10	.	
23	12.8	20.5	15.4	16.2	2.2	715.6	715.4	716.2	85	55	70	NE	1 SE	1 SW	0	10	3	10	.	● tr. 17 ¹ / ₄
24	13.3	21.8	17.9	17.7	3.6	716.0	715.5	716.2	90	56	53	E	SW	1 W	1	2	7	0	2.8	
25	13.2	22.2	15.3	16.9	2.7	719.5	719.4	719.6	97	54	61	W	SW	1 SW	0	6	10	0	.	K ₂ 3-3 ¹ / ₂
26	14.0	25.3	18.0	19.1	4.7	721.0	720.0	720.5	89	40	64	SW	1 SE	1 SW	0	0	6	0	.	T 15
27	15.4	28.4	19.6	21.1	6.6	722.9	722.6	722.8	82	41	73	SW	SE	1 N	0	8	4	1	0.0	● 16 ¹ / ₂ , T p
28	16.4	28.3	22.4	22.4	7.8	723.0	722.0	721.5	82	39	51	SE	SE	1 NE	2	5	2	1	.	
29	18.7	29.7	21.4	23.3	8.6	722.5	721.4	721.8	68	38	52	NE	2 NE	2 NE	2	1	0	0	.	
30	16.9	27.3	22.6	22.3	7.5	722.4	721.7	722.1	67	39	47	E	1 SE	1 NE	2	0	0	0	.	
31	17.0	29.3	18.4	21.6	6.7	723.4	722.0	721.7	78	41	89	NE	SE	1 N	0	3	1	10	2.7	K ₂ 20 ¹ / ₄ -21
Mittel	12.1	19.8	14.7	15.5	—	719.4	718.8	719.1	86	58	72					7.1	6.2	6.0	Summa 23.0	

Mai 1947.

Beobachter: *Erl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,

$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰		
1	9.9	11.5	7.2	9.5	-1.7	719.8	718.3	718.8	50	59	95	N	oNW	oNE	o10	9	5	1.1	● 11 ¹ / ₄ -19 m.U.
2	8.4	20.8	16.7	15.3	4.0	714.2	713.8	716.8	84	28	54	NE	1S	3SE	110	10	10	0.4	● III, a-p
3	17.6	22.0	19.9	19.8	8.3	717.3	716.4	715.6	50	36	32	E	1S	2SW	47	7	6	.	● abds.
4	14.8	11.9	7.8	11.5	-0.1	716.0	720.9	723.5	62	64	94	NW	2NW	2NW	14	10	10	11.8	● III
5	7.4	8.7	7.3	7.8	-4.0	722.1	723.2	725.0	90	82	47	E	oNE	oNW	o10	10	10	8.6	
6	7.8	13.6	10.8	10.7	-1.2	725.0	723.4	725.8	98	56	85	W	oNW	1NW	o10	7	8	.	
7	8.7	16.9	12.4	12.7	0.6	725.4	723.7	723.7	94	54	83	W	oNW	1E	o2	3	0	.	
8	12.1	20.3	15.7	16.0	3.8	723.3	722.3	723.6	75	46	81	E	oNW	1E	o0	2	3	.	
9	13.2	20.5	15.8	16.5	4.2	722.3	720.1	721.5	76	46	41	E	oNW	2NW	o0	0	8	.	
10	14.5	16.9	12.4	14.6	2.1	721.1	722.4	724.1	73	72	93	N	oN	oE	o7	10	3	7.1	● 13 ¹ / ₄ -abds.
11	11.3	17.9	13.9	14.4	1.8	723.2	722.5	722.7	95	53	85	E	oE	oE	o8	7	0	.	
12	12.0	21.7	15.7	16.5	3.7	723.0	722.2	720.8	84	38	82	NE	oNW	2NE	o0	4	6	.	
13	19.7	26.5	20.8	22.3	9.4	719.8	718.9	718.3	34	26	27	S	1S	2S	34	5	6	.	
14	19.9	23.7	18.6	20.7	7.7	718.3	718.5	719.0	30	26	30	SE	2SE	1E	28	7	0	.	
15	14.2	20.0	11.0	15.1	1.9	718.4	727.4	722.0	63	45	88	E	oNW	2NW	o10	7	10	9.8	● 16 ¹ / ₄ -n, a p
16	9.4	11.8	9.3	10.2	-3.1	723.4	722.9	724.2	87	58	91	NE	oNW	1NW	o10	9	10	0.7	● n-a, 17-n
17	10.3	13.8	11.2	11.8	-1.6	721.8	720.0	720.3	78	55	82	E	oNW	oNW	o7	8	10	.	
18	11.3	15.7	12.0	13.0	-0.5	719.7	719.0	721.1	84	54	95	W	oNW	2NW	o8	9	10	3.5	● sch. 16-abds., 9 III
19	11.8	16.9	13.7	14.1	0.4	721.3	720.6	722.3	96	57	87	NW	oNW	1NW	o10	8	10	1.2	● p zeitw.
20	13.1	14.3	13.2	13.5	-0.3	721.9	722.7	723.6	91	73	85	W	oNW	1NE	o10	8	5	0.2	● a
21	12.7	13.4	12.0	12.7	-1.2	721.9	722.0	721.7	93	74	94	NW	oW	oW	o10	10	10	2.3	● p, ≡ abds.
22	13.9	16.3	11.2	13.8	-0.2	720.2	719.3	719.8	92	66	95	W	oNW	1SW	o9	10	5	9.1	● 16-20, ≡ a
23	9.8	19.8	14.5	14.7	0.6	717.9	717.1	718.6	95	45	80	S	oNW	2NW	o3	4	6	.	
24	13.8	20.6	16.2	16.9	2.7	718.2	717.5	719.9	73	49	65	NW	oNW	1SE	o7	8	6	0.2	● tr. abds.
25	14.8	21.7	17.3	17.9	3.6	721.9	721.5	722.5	65	45	76	E	1NW	1NW	o2	4	8	2.5	● sch. 15 ¹ / ₄ -15 ¹ / ₂ , ● n
26	15.9	22.9	17.8	18.9	4.5	723.0	722.5	723.6	83	46	72	S	oNW	oNW	o1	6	7	.	
27	16.1	16.3	18.8	17.1	2.6	724.9	724.6	724.4	82	29	80	W	oNW	1NW	o2	4	10	0.7	● 20 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₄
28	15.9	25.8	18.9	20.2	5.6	725.4	723.4	724.5	87	40	63	NW	oNW	2E	o3	6	3	.	
29	15.9	25.5	19.1	20.2	5.5	725.1	723.2	724.4	75	40	63	E	oNW	2NW	o0	3	4	.	
30	16.4	23.8	19.8	20.0	5.2	724.2	723.6	723.9	78	44	59	E	oNW	2S	o2	3	0	.	
31	18.3	27.5	19.2	21.7	6.8	725.4	723.5	724.4	79	35	69	SE	oNW	1NW	o5	6	8	0.8	● 17, n, T 16 ¹ / ₄
Mittel	13.3	18.7	14.6	15.5	—	721.5	721.2	721.9	50	77	73				5.8	6.6	6.4	Summe 60.0	

Mai 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,

$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	10.0	9.2	7.6	8.9	-2.5	724.3	723.0	722.9	57	58	89	NE	1NNE	1NNE	15	10	10	5.5	● p
2	9.3	13.0	11.6	11.3	-0.3	718.6	718.8	720.8	80	70	87	NNE	1NE	oE	o10	10	4	0.0	● tr. 16
3	11.0	12.2	11.6	11.6	-0.1	722.8	721.3	720.3	94	87	90	E	oNE	oS	o9	10	3	1.6	● a
4	11.0	11.2	8.0	10.1	-1.8	724.5	726.2	726.9	70	73	75	S	1SE	1NNE	110	10	10	.	
5	7.8	13.0	9.2	10.0	-2.0	727.1	727.1	728.7	91	60	86	E	oNNE	1NE	o8	9	3	.	
6	8.2	14.6	12.0	11.6	-0.6	729.0	728.4	729.5	83	61	76	ESE	oNNE	1NE	12	1	0	.	
7	11.2	14.6	16.0	13.9	1.6	729.9	727.8	727.9	79	72	77	NE	oNE	1E	o2	1	0	.	
8	16.0	20.2	17.5	17.9	5.4	728.6	727.4	727.6	71	58	68	E	oN	1S	10	1	0	.	
9	15.0	21.4	17.5	18.0	5.4	727.0	725.2	725.6	76	55	75	ENE	oNNE	1E	11	1	1	.	
10	15.0	19.2	14.4	16.2	3.5	726.3	725.9	726.9	83	63	86	N	1NNE	1E	o7	5	6	0.0	● sch. a, abds
11	13.0	20.0	17.0	16.7	3.8	728.1	729.1	726.7	88	71	80	NE	oNNE	oE	110	10	8	.	
12	15.0	20.8	18.2	18.0	5.0	726.8	725.4	724.4	84	65	77	ENE	oNNE	1E	o8	8	4	.	
13	18.0	23.6	22.0	21.2	8.1	724.6	722.6	722.2	69	41	51	NE	oESE	1S	11	1	9	.	● K abds.
14	18.2	22.0	17.2	19.1	5.8	722.9	721.9	723.8	67	51	70	E	oNNE	oS	12	7	8	0.1	● 12 ¹ / ₄
15	15.8	17.8	9.8	14.5	1.1	723.8	723.4	727.8	76	60	86	NE	oNNW	1ESE	19	9	10	11.0	● 13 ¹ / ₄ -n
16	10.2	13.2	9.0	10.8	-2.7	727.7	727.2	728.1	72	55	81	NE	1NNE	2ENE	o8	9	0	.	
17	9.4	14.9	13.6	12.6	-1.1	726.9	725.2	724.7	79	55	75	ENE	1NNE	1E	o9	5	9	.	
18	14.0	19.2	15.4	16.2	2.4	725.1	724.4	725.4	78	54	68	S	oW	oESE	19	8	8	.	
19	15.0	18.5	15.0	16.2	2.3	725.6	725.0	726.3	74	58	66	NE	oNNE	oNE	12	8	9	5.0	● abds., n
20	12.6	14.6	13.6	13.6	-0.4	727.1	727.4	728.0	95	84	91	NE	1NE	1NE	110	10	10	16.2	● m.U. a, abds.
21	12.0	15.3	13.6	13.6	-0.6	726.7	726.0	725.8	93	78	82	NNE	1NNE	oNNE	210	10	10	0.0	● sch. p
22	13.2	18.0	13.2	14.8	0.5	725.2	724.5	724.1	86	81	90	NNE	2NNE	1E	o10	10	10	0.0	● sch. abds.
23	15.2	20.0	15.3	16.8	2.4	723.0	722.6	723.6	85	61	78	E	oSW	1ENE	o8	8	5	.	
24	16.0	25.3	20.8	20.7	6.2	723.0	722.3	722.9	75	65	65	SW	oSW	1SE	o1	0	0	.	
25	18.2	23.4	17.8	19.8	5.1	726.6	726.1	726.6	74	48	82	NE	oW	1NE	o2	9	2	.	
26	17.4	28.0	20.1	21.8	7.0	728.0	726.7	727.3	75	58	74	NE	oNNE	1NE	o0	0	1	.	
27	19.0	24.0	19.6	20.9	6.0	729.9	729.3	729.6	70	53	74	ENE	oNNE	1ESE	o2	3	0	.	T 17
28	18.6	24.6	18.2	20.5	5.5	729.9	728.5	728.4	75	60	72	NE	oNNE	1SE	o2	2	1	.	
29	19.0	25.2	21.6	21.9	6.7	729.6	728.0	727.8	77	53	58	NNE	1NE	1E	o0	1	0	.	
30	19.6	23.6	20.4	21.2	5.9	729.4	728.2	728.7	65	65	80	NNE	1NNE	1NE	o0	1	2	.	
31	20.8	29.5	21.2	23.8	8.4	730.5	728.3	729.8	73	43	93	ENE	1S	1SE	11	2	10	34.0	● 19 ¹ / ₄ -20, ▲ 20
Mittel	14.4	19.0	15.4	16.3	—	726.4	725.6	726.1	78	62	77				5.1	5.8	4.9	Summe 73.4	

$\lambda = 8^\circ 33', \beta = 47^\circ 23',$
 $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm.}$

— 27 —

Zürich

Mai 1947.

Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Witterung		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	7.9	12.1	6.7	8.9	-1.9	716.9	716.5	716.1	61	48	97	WNW	NW	N	1	10	9	10	1.9	● 17 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₄
2	7.2	16.2	15.3	12.9	1.9	712.8	710.8	712.2	83	63	73	NNW	W	E	1	10	10	9		
3	13.8	18.0	14.1	15.3	4.2	714.6	714.2	712.0	80	67	88	NNW	WNW	ESE	0	10	10	10		
4	12.2	12.8	7.2	10.7	-0.6	714.5	717.5	719.0	86	98	98	W	W	SE	1	9	10	10	8.7	● 10 ¹ / ₄ , s-17 ³ / ₄ , 20 ¹ / ₄ -n
5	8.0	7.0	6.5	6.5	-4.9	719.4	720.0	721.4	97	93	98	SSE	S	SSE	1	10	10	10	10.0	● n-7 ¹ / ₂ , 9 ¹ / ₄ -18 ¹ / ₄ , 21-n
6	7.2	12.0	10.8	10.0	-1.6	721.5	721.4	722.1	94	64	78	SSE	NNW	NE	1	10	9	10		● n-4, ● 4-6
7	7.7	22.0	13.3	14.3	2.6	722.1	720.8	720.1	97	38	82	NNW	WNW	ENE	1	0	1	0		Δ
8	11.0	25.2	15.7	17.3	5.4	720.7	719.8	719.6	83	27	72	NW	NNE	NE	0	1	2	0		Δ
9	12.7	25.9	17.2	18.6	6.5	719.4	717.5	717.8	81	33	52	WNW	N	ESE	1	1	1	1		Δ
10	15.2	16.6	13.6	15.1	2.9	717.4	719.6	719.4	77	80	87	WNW	S	SE	1	6	10	10	1.2	● sch. 9 ¹ / ₄ -10 ³ / ₄ , 12 ¹ / ₄ -14 ¹ / ₄ m.U.
11	12.5	22.5	15.2	16.7	4.3	719.8	719.6	719.0	87	41	83	ENE	NNW	NE	0	7	8	4		Δ
12	13.6	24.5	17.8	18.6	6.1	719.6	718.7	717.7	84	30	62	WNW	NNW	ENE	1	2	0	3		Δ
13	15.4	26.5	18.6	20.2	7.5	717.2	715.8	714.8	71	36	57	NNW	ENE	SSE	1	8	3	1	0.4	
14	16.4	25.8	16.8	19.7	6.9	715.2	714.3	715.2	72	32	75	SSE	SSE	NW	1	9	4	4	1.0	● sch. 6-6 ³ / ₄ , T 4 ¹ / ₄
15	14.0	18.7	8.9	13.9	1.0	716.1	715.3	715.9	90	55	97	SSE	WNW	WNW	1	10	10	10	9.2	● o-6 ³ / ₄ zeitw., 19-n, ● tr. 13 ¹ / ₄
16	7.6	8.5	6.7	7.6	-3.5	720.4	720.4	720.9	97	88	98	WNW	WSW	ESE	1	10	10	9	4.4	● n-17 ¹ / ₂ , 19-21 ¹ / ₄
17	8.6	16.9	12.2	12.6	-0.6	718.7	717.1	716.7	92	43	77	WNW	SSW	SE	0	9	6	10	3.4	
18	9.2	16.1	11.2	12.2	-1.1	717.0	716.5	717.9	92	58	97	NW	WNW	S	1	9	9	10	1.6	● 3-6 m.U., 16-18 ¹ / ₄
19	12.2	17.7	13.5	14.5	1.0	718.0	717.8	718.8	87	48	80	SSE	SSW	ENE	1	10	9	10	0.8	
20	10.7	15.9	14.1	13.6	0.0	719.1	719.3	720.2	93	72	74	N	NNW	N	1	10	10	10	1.2	● 6-10 ¹ / ₄ , ● sch. 11-11 ¹ / ₄
21	12.0	14.1	12.0	12.7	-1.0	719.5	719.2	719.1	75	75	96	N	IN	N	1	8	10	10	2.3	● 15 ¹ / ₂ -18 ¹ / ₄ , 20 ¹ / ₂ -0 ¹ / ₄
22	12.1	14.6	12.9	13.2	-0.7	717.6	717.1	716.3	95	80	96	NNE	ON	SSE	0	10	10	10	0.3	● 3 ¹ / ₄ -6 ¹ / ₄ zeitw., 18 ³ / ₄ -
23	13.0	21.2	16.2	16.8	2.8	714.7	714.7	715.1	90	51	75	S	W	NW	0	10	3	10	0.0	● III [19 ³ / ₄ , 9 I
24	15.6	23.3	16.3	18.4	4.3	715.1	714.7	715.9	75	39	85	SSE	W	W	1	9	6	1		
25	16.7	23.9	17.2	19.3	5.1	718.4	718.6	718.8	70	35	69	SE	NW	ESE	1	7	10	6		
26	15.2	28.5	19.1	20.9	6.5	720.1	719.3	719.5	82	27	74	W	WSW	N	1	1	3	3		Δ
27	18.5	29.0	18.7	22.1	7.6	721.9	721.8	722.4	72	34	62	ESE	WNW	ESE	1	7	3	7		Δ
28	15.8	26.4	20.1	20.8	6.2	722.4	721.7	721.4	81	36	72	NE	NNE	NE	1	1	7	1		Δ
29	16.9	27.2	18.4	20.8	6.1	722.2	721.5	721.8	72	36	62	NNE	E	ENE	2	3	1	1		Δ
30	15.1	26.8	20.7	20.9	6.1	721.6	721.2	721.7	74	40	58	N	NE	NE	1	1	1	0		Δ
31	16.6	28.7	21.6	22.3	7.4	722.4	721.1	720.7	78	34	71	NNW	WSW	N	1	0	1	7	1.6	Δ
Mittel	12.5	20.1	14.5	15.7	—	718.6	718.2	718.5	83	51	79					6.7	6.5	6.4	Summe 48.0	

$\lambda = 8^\circ 30', \beta = 47^\circ 3',$
 $H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm}$

Rigi-Kulm

Mai 1947.

Beobachter: J. Wigel.

1	-2.6	1.4	-0.2	-0.5	-2.5	611.4	611.1	611.2	75	80	90	W	SW	SE	2	10	10	10	0.6	* n (1.2), ≡ p
2	8.2	11.7	9.8	9.9	7.7	610.2	610.3	611.0	46	38	44	S	S	S	3	10	10	10		
3	9.0	10.3	8.5	9.3	6.9	612.4	612.6	611.5	56	52	50	S	S	S	3	10	10	7		
4	5.2	0.0	-1.8	1.1	-1.4	611.1	613.1	613.1	90	94	94	W	W	W	1	10	10	10	25.0	* 16 ¹ / ₄ -n, ≡ n-n
5	-2.4	1.5	-1.4	-0.8	-3.5	612.8	613.4	614.2	94	75	92	N	W	W	1	10	10	10	11.5	* n-p m.U., ≡ n-n m.U. ☒
6	-1.0	8.4	2.2	3.2	0.3	615.0	615.6	617.1	92	55	90	W	W	W	0	10	8	10		≡ abds. zeitw. ☒
7	6.0	10.0	8.8	8.3	5.2	617.2	617.3	617.3	66	86	66	SW	SW	SW	3	0	3	2		
8	8.8	10.4	10.2	9.8	6.5	617.2	617.5	617.6	60	67	50	W	ON	S	0	2	4	4		
9	9.8	13.2	9.5	10.8	7.3	616.5	616.1	616.5	60	46	50	SE	S	SW	3	1	1	9	0.3	● n (9./10.)
10	8.4	7.0	6.8	7.4	3.8	615.9	616.2	616.1	53	92	09	NE	W	S	0	8	10	10	5.2	● abds. zeitw., ≡ p zeitw.
11	7.4	11.4	8.5	9.1	5.3	616.7	616.2	616.2	60	76	80	SE	W	NE	1	6	7	7		
12	9.2	12.0	11.0	10.7	6.7	616.7	616.7	616.3	60	70	55	SE	N	SE	2	5	6	8		
13	10.8	14.2	9.6	11.5	7.3	615.0	615.0	613.7	45	48	58	S	SE	S	3	4	4	10	5.4	● n (13./11.)
14	7.6	12.3	8.8	9.6	5.3	613.7	613.5	613.0	58	43	44	S	SW	2S	1	9	5	10	0.6	● n (14./15.)
15	5.0	7.8	2.4	5.1	-0.6	613.1	613.2	613.5	84	00	95	W	W	W	2	10	10	10	38.6	● 17 ¹ / ₄ -n ≡ a
16	-1.0	4.2	-0.8	-0.4	-3.1	613.9	613.9	614.5	93	94	94	W	NE	NW	1	10	10	10	4.5	* n-p zeitw., ≡ n-n
17	1.2	4.8	2.8	2.9	-1.0	613.1	612.9	613.1	70	80	85	S	SW	SW	1	7	10	9		≡ p
18	2.2	4.5	3.5	3.4	-1.0	612.6	612.6	612.9	94	94	93	SW	SW	W	1	10	10	10	8.0	● p-n, ≡ n-n
19	2.6	6.3	4.0	4.3	-0.8	613.8	614.0	614.5	86	77	88	W	W	N	1	10	9	9	5.1	● ≡ n-n
20	3.0	5.0	8.2	4.0	-0.6	614.2	615.0	615.0	92	93	94	E	NE	NE	1	10	10	10	0.3	
21	5.8	8.0	8.0	9.5	1.1	614.8	614.9	614.0	70	92	94	SE	SE	NE	1	9	10	10	1.8	● ≡ a-n
22	5.8	0.4	5.0	5.7	-0.2	613.6	613.5	613.1	92	92	92	S	S	SW	0	8	10	6	8.2	● p zeitw., ≡ a-p m.U.
23	7.2	10.2	7.0	8.3	2.7	611.9	612.5	612.8	70	76	85	SW	SE	W	1	5	5	10	3.1	● abds. zeitw.
24	7.0	12.0	9.2	9.4	3.7	612.9	613.0	619.4	66	74	68	W	SW	W	1	8	5	4		
25	0.8	14.0	13.8	12.5	6.7	616.0	616.4	616.7	71	65	67	W	ON	W	0	4	5	6		
26	13.0	13.0	12.5	12.8	6.8	617.8	618.3	618.3	45	61	48	SW	NW	W	1	2	5	7		
27	11.4	14.2	11.5	12.4	6.3	619.7	620.9	620.7	50	50	67	W	NW	W	0	3	4	8		
28	14.4	12.8	12.0	13.3	7.1	619.9	620.2	619.8	62	79	75	E	W	E	1	0	4	0		
29	11.0	12.4	12.0	12.0	5.7	619.3	619.8	619.4	75	82	65	E	2NW	N	1	0	0	0		
30	11.4	14.2	13.8	13.1	6.7	618.6	619.8	620.0	54	57	64	S	2W	W	0	0	0	1		
31	13.2	14.4	11.4	13.0	6.5	620.2	620.5	620.0	76	80	66	W	S	E	1	0	4	10	37.6	● n (31./1.)
Mittel	6.7	9.2	7.2	7.7	—	615.1	615.4	615.4	70	73	73					6.2	6.8	7.6	Summe 155.8	

Mai 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bever

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke				Bewölkung				Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	4.3	11.4	6.4	7.4	3.9	616.2	617.0	619.2	86	57	100	SW	1	SW	4	SW	0	2	9	10	2.5	● 18-n zeitw., $\searrow$ 8-17
2	7.9	14.0	10.8	10.9	7.3	619.9	619.4	621.0	87	60	53	SW	0	SW	2	SW	4	7	8	10	2.7	● n (2./3)
3	6.6	11.2	5.4	7.7	3.9	621.3	621.2	621.2	97	65	76	SW	1	E	1	SW	2	10	10	9	0.6	● n-n zeitw.
4	9.5	15.3	5.8	10.2	6.2	619.2	617.9	618.5	53	37	98	S	2	S	2	E	2	5	4	10	5.4	● sch. a, p zlw., ● 16-n m.U., $\searrow$ 16-16 ^{1/2}
5	2.2	1.6	0.6	1.4	-2.8	617.7	618.5	620.7	98	99	100	SW	1	SW	1	SW	0	10	10	10	6.4	● * n-n zlw., * p [16-16 ^{1/2}
6	1.0	9.6	4.8	5.1	0.7	620.9	621.6	623.8	97	59	92	NE	1	SW	1	SW	1	10	7	10	.	.
7	4.6	12.4	6.0	7.7	3.1	623.8	623.5	624.5	96	56	90	SW	1	SW	2	SW	0	2	6	10	.	.
8	7.0	15.6	6.8	9.8	5.0	624.3	622.9	624.9	73	45	97	S	1	SW	2	SW	0	2	8	8	.	.
9	6.4	15.6	7.4	9.8	4.8	623.8	621.8	623.8	92	41	97	SW	0	SW	2	SW	1	7	5	10	2.3	● sch. 15-15 ^{1/4} , $\searrow$ 20 ^{1/4} -21
10	7.0	10.8	5.4	7.7	2.6	622.4	622.1	623.0	91	68	99	S	0	E	2	E	0	8	10	10	18.6	● 14 ^{1/4} -n m.U.
11	4.4	12.8	7.0	8.1	2.8	623.5	623.5	624.0	98	48	85	SW	0	SW	1	SW	1	9	8	5	0.0	● sch. 9 ^{3/4}
12	3.2	14.8	6.6	8.2	2.7	623.7	622.9	623.7	99	41	90	SW	0	SW	1	SW	0	0	9	6	.	.
13	7.6	15.0	8.8	10.5	4.9	623.0	621.8	621.9	90	58	88	SW	0	SW	2	SW	2	8	6	10	.	.
14	4.9	10.8	6.7	7.5	1.7	621.6	620.9	621.2	98	46	85	S	0	SW	2	SW	1	1	9	10	.	.
15	5.4	11.2	7.0	7.9	1.9	619.8	618.4	618.3	93	54	88	SW	0	SW	0	SW	1	6	10	10	1.6	● sch. p, ● 20-n
16	4.6	6.2	4.4	5.1	-1.0	618.5	618.7	619.8	74	69	74	NW	3	NW	3	NW	1	10	10	10	0.0	● sch. zeitw., $\searrow$ p-n zeitw.
17	4.0	9.8	5.8	6.5	0.2	618.8	617.2	618.3	99	59	75	NE	0	NW	3	NW	0	10	8	5	0.4	● sch. p-n zeitw.
18	5.5	11.8	4.0	7.1	0.7	618.1	617.9	619.6	96	46	97	NE	0	SW	1	NW	0	10	10	8	1.0	● 20-20 ^{1/2}
19	3.5	12.0	5.6	7.0	0.4	620.0	619.2	621.6	99	43	99	SW	0	SW	2	SW	0	6	8	10	3.3	● 15 ^{1/4} -n m.U., $\searrow$ 1
20	5.8	12.6	6.6	8.3	1.6	621.5	621.6	622.6	97	52	92	SW	0	S	1	SW	1	10	10	10	.	.
21	5.8	8.6	5.6	6.7	-0.2	621.7	621.1	621.2	99	86	99	SW	1	N	1	SW	1	10	10	10	6.8	● 10-n
22	6.3	11.4	6.0	7.9	0.9	620.5	619.2	619.1	98	58	100	NE	0	SW	1	SW	0	7	10	10	4.5	● 14-n m.U.
23	6.6	14.3	5.5	8.8	1.7	618.4	618.2	619.9	92	41	86	SW	0	NE	1	NW	1	8	4	0	.	.
24	6.8	15.4	5.2	9.1	1.8	619.6	619.2	621.3	90	42	88	SW	0	SW	2	SW	0	8	6	0	.	.
25	4.5	18.8	8.8	10.7	3.3	622.7	622.1	623.8	96	33	77	SW	0	SW	2	NE	0	4	8	10	.	⊥ I, ⊕ III
26	6.0	18.0	8.4	10.8	3.3	624.6	623.7	624.8	98	44	90	NE	0	E	0	NW	0	1	7	1	.	.
27	6.8	18.8	8.2	11.3	3.5	626.1	625.9	627.2	93	38	95	SW	0	NE	1	W	0	1	9	10	0.9	● 14 ^{1/2} -15
28	7.6	19.3	11.5	12.8	5.0	626.3	625.3	625.5	99	33	56	SW	0	NE	1	NW	0	6	7	3	.	≡ n-7 ^{1/4}
29	7.0	20.0	13.2	13.4	5.5	624.8	624.0	625.5	92	27	50	SW	0	NE	1	NE	1	0	1	4	.	< 21
30	9.2	19.2	11.8	13.4	5.4	626.4	625.2	620.5	82	42	90	W	0	SW	2	SW	1	1	1	8	.	.
31	12.6	18.7	12.3	14.5	6.4	627.2	625.7	626.9	74	53	94	SW	1	SW	2	SW	1	2	6	9	0.0	● 20-n zeitw., Fern- $\searrow$ 17
Mittel	6.0	13.5	7.0	8.8	—	621.8	621.2	622.4	91	52	87							5.8	7.5	7.9	Summe 57.0	

Mai 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	10.4	15.0	8.6	11.3	-1.1	711.8	709.4	711.2	60	51	96	W	1	W	2	N	0	7	10	2	1.3	● 15 ^{1/2} -18 ^{1/2}
2	11.8	22.8	17.2	17.3	4.7	707.6	706.8	709.0	80	37	50	N	1	NE	3	NE	4	9	10	6	1.4	
3	14.2	17.2	16.2	15.9	3.2	711.2	711.2	709.3	88	53	54	N	0	S	2	NE	4	10	10	8	1.0	● 5 ^{1/2} -6 ^{1/4} , a-p
4	12.6	10.4	8.6	10.5	-2.4	709.2	711.3	712.6	70	70	75	W	3	SW	3	W	1	5	10	10	.	
5	7.8	13.8	10.6	10.7	-2.3	713.8	712.8	714.3	86	51	66	W	0	W	2	W	0	10	10	10	.	
6	10.9	19.4	13.4	14.6	1.4	716.0	714.3	716.0	78	54	65	W	0	W	1	W	0	10	7	2	.	
7	11.0	21.8	15.3	16.0	2.7	717.4	714.8	715.2	82	48	60	N	0	W	1	NNW	1	0	2	0	.	
8	13.8	24.0	17.2	18.3	4.8	716.8	714.1	715.7	70	45	51	N	0	W	1	W	0	0	2	0	.	
9	14.2	24.8	17.2	18.7	5.1	715.3	712.1	714.2	66	45	58	N	0	W	1	N	1	0	4	4	.	
10	14.4	19.8	12.6	15.6	1.8	714.0	712.9	715.8	75	64	100	N	0	W	2	NW	0	7	9	5	7.6	● ↘ 15 ^{3/4} -18
11	11.4	23.0	16.0	16.8	2.9	716.0	713.9	715.4	100	41	80	NNW	0	W	1	W	0	8	7	7	.	
12	14.6	25.0	18.6	19.4	5.4	715.5	713.0	713.3	78	42	55	W	0	W	1	W	0	10	7	4	.	
13	16.4	26.0	19.8	20.7	6.5	713.6	710.7	711.9	64	36	40	NNW	1	NE	2	E	1	1	5	5	.	
14	15.8	22.6	17.2	18.5	4.2	712.0	710.6	712.3	56	35	43	N	0	E	3	E	1	3	7	7	.	
15	13.4	22.2	10.2	15.3	0.9	711.7	709.9	713.5	64	44	95	NE	0	E	0	W	2	10	10	10	0.3	● 18 ^{1/2} -20
16	8.4	14.0	10.4	10.9	-3.7	714.4	713.9	715.2	86	60	70	W	1	WSW	1	W	1	10	10	10	.	
17	9.8	17.6	13.2	13.5	-1.2	713.9	711.8	711.8	85	50	66	W	0	W	0	W	1	9	8	6	.	
18	12.2	20.8	13.8	15.6	0.8	712.4	710.7	712.5	80	52	75	W	0	W	1	W	1	4	7	9	.	
19	13.5	22.0	15.6	17.0	2.1	713.0	711.0	712.6	78	46	65	N	0	SW	2	W	1	6	3	10	9.2	● n (19./20.)
20	12.4	19.2	12.8	14.8	-0.3	714.2	713.6	714.8	95	54	98	W	1	W	1	W	1	10	7	10	0.3	● n-2, 20
21	13.3	16.7	13.2	14.4	-0.8	713.7	712.6	712.8	89	68	92	W	0	W	0	W	0	10	10	9	.	
22	13.6	14.6	12.0	13.4	-1.9	712.5	712.6	711.5	80	92	90	W	0	W	1	WNW	1	7	10	7	7.7	● 13 ^{1/2} -n m.U.
23	13.6	21.0	15.6	16.7	1.3	710.7	709.5	711.0	75	47	74	NNW	0	W	2	W	0	4	4	8	0.0	● tr. 20
24	16.0	24.8	16.7	19.2	3.7	711.3	709.9	711.7	65	40	64	NNW	1	W	1	W	0	1	7	0	.	
25	17.0	24.2	18.9	20.0	4.3	714.5	713.2	714.4	64	47	71	N	0	WSW	1	W	1	1	10	3	.	⊕ p
26	17.4	28.1	20.0	21.8	6.0	716.5	713.8	715.5	72	38	54	N	1	N	1	NW	1	0	4	2	.	
27	19.2	26.6	18.3	21.4	5.5	717.6	716.3	717.3	61	44	77	NW	1	W	0	N	2	0	8	5	0.3	● T 18 ^{1/4} -21 m.U.
28	18.1	27.1	20.4	21.9	5.9	717.7	715.1	715.6	70	48	59	N	0	W	2	W	0	0	3	1	.	Fern- $\searrow$ 21 ^{1/4} -n
29	18.2	27.1	21.8	22.4	6.3	717.0	714.4	714.8	62	48	56	N	0	W	1	NW	0	1	1	0	.	
30	20.1	26.8	22.6	23.2	7.0	717.3	715.1	716.5	62	58	58	NW	1	W	2	NW	0	1	2	5	.	
31	20.4	28.8	20.4	23.2	6.9	718.3	715.7	716.5	56	43	75	NW	1	W	1	NW	1	1	2	8	4.1	● $\searrow$ 19 ^{1/2} -19 ^{3/4}
Mittel	14.1	21.5	15.6	17.1	-	714.1	712.5	713.7	74	50	69							5.0	6.6	5.6	Summe 33.2	

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm.}$

Lugano

Mai 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰			
1	14.8	18.4	14.4	15.9	2.6	733.2	733.4	735.3	77	59	96	E	o S	1 S	1	10	9	10	6.1	● 16 ¹ / ₂ -18
2	15.0	19.8	17.2	17.3	3.9	736.7	736.6	736.2	93	49	62	SSE	o WSW	3 S	1	10	9	10	2.7	● n (2./3.)
3	14.8	15.6	14.8	15.1	1.5	737.1	737.1	730.0	94	91	92	SE	o NE	o N	1	10	10	10	5.3	● 8 ¹ / ₂ -13 m.U., ● sch. n
4	14.6	19.4	14.2	16.1	2.4	734.7	733.9	733.0	71	51	57	NNW	1 SSE	1 N	1	10	10	10	4.1	● n (4./5.)
5	11.6	17.2	13.4	14.1	0.3	734.3	734.5	737.5	93	35	64	N	1 E	1 S	1	10	6	10	0.0	● tr. n (5./6.)
6	11.2	16.2	14.8	14.1	0.1	738.9	740.1	741.7	78	40	55	S	1 S	1 S	1	10	10	10	.	.
7	13.4	19.2	15.4	16.0	1.9	742.4	741.9	742.5	68	37	58	S	o ESE	o N	1	10	9	10	.	.
8	14.2	19.4	16.2	16.6	2.4	742.0	741.5	741.8	66	45	57	SE	o S	1 SW	1	10	10	10	.	.
9	14.4	19.6	17.2	17.1	2.7	740.9	739.9	738.9	69	43	55	NNE	o SSE	1 N	1	10	10	7	.	.
10	15.2	21.2	13.8	16.7	2.2	739.1	738.1	739.9	77	51	91	—	SW	o W	1	2	10	10	7.8	● 20-n m.U., K ₂ 20
11	13.8	21.2	14.4	16.5	1.9	740.3	740.1	739.3	89	36	62	NNW	1 S	1 NNW	1	10	4	8	0.0	● tr. 11 ¹ / ₂
12	14.4	22.8	17.2	18.1	3.3	739.7	738.8	738.9	83	41	68	N	o SSE	1 N	1	2	8	7	2.0	● sch. 16-16 ¹ / ₂ , ● n
13	14.8	21.0	18.4	18.1	3.2	738.7	737.3	736.9	77	45	52	NE	o SE	o N	1	3	9	0	.	.
14	14.4	19.4	12.4	15.4	0.4	737.7	736.9	738.1	75	43	97	ESE	o —	NNW	1	4	10	10	8.6	● 16-10
15	13.8	18.4	14.4	15.5	0.3	735.7	734.8	734.3	60	53	88	N	1 S	1 S	1	8	10	10	0.0	● tr. 18 ¹ / ₄
16	13.6	18.0	15.2	15.6	0.3	732.8	733.3	734.3	83	56	53	SW	1 WNW	1 S	1	10	10	10	0.4	● sch. 16 ¹ / ₂ -17
17	14.2	19.8	16.4	16.8	1.4	734.2	733.1	733.8	82	41	52	N	1 SSE	1 N	0	10	10	10	8.2	● n (17./18.)
18	13.8	23.4	15.6	17.6	2.0	734.3	733.1	733.8	88	35	97	N	o SSE	1 N	1	5	3	0	.	.
19	15.2	23.2	16.6	18.3	2.6	735.8	735.6	736.5	70	41	63	SW	1 S	1 NNW	1	10	5	9	23.9	● sch. 8 ¹ / ₂ -8 ³ / ₄ , 15., ● 22 ¹ / ₂ -n, [K ₂ 22 ¹ / ₂
20	13.2	15.2	14.6	14.3	-1.5	738.5	739.1	739.3	94	81	85	—	N	1 —	1	10	10	10	11.5	● sch. a m.U.
21	13.4	14.8	13.6	13.9	-2.1	738.4	737.3	737.7	90	91	92	W	1 SE	o N	1	10	10	10	14.2	● n-13 ¹ / ₂ , 13 ¹ / ₂ -n m.U.
22	13.4	14.2	13.2	13.6	-2.5	737.2	736.4	735.1	96	81	91	—	S	1 N	1	10	10	10	17.9	● n-13 ¹ / ₂ , 13 ¹ / ₂ -n m.U.
23	13.0	22.2	14.4	16.5	0.3	735.2	734.6	735.4	89	37	64	NNW	1 S	1 NNW	1	8	4	0	.	.
24	13.8	24.4	16.2	18.1	1.7	735.7	735.0	735.8	72	30	40	NE	o S	1 N	1	9	4	0	.	.
25	14.8	26.0	18.6	19.8	3.3	738.1	737.1	737.9	78	34	47	E	1 S	1 N	1	4	3	8	.	.
26	16.2	26.4	20.0	20.9	4.3	739.4	738.3	738.4	82	33	66	E	o S	1 NNE	1	0	0	0	.	.
27	18.2	28.2	20.4	22.3	5.5	740.3	738.9	739.7	77	36	88	N	1 S	1 NNW	1	1	3	10	0.2	● sch. 21, K ₂ 21 ¹ / ₂
28	17.2	27.4	21.4	22.0	5.1	739.3	738.7	739.1	73	44	63	N	1 SW	1 N	1	0	1	2	.	.
29	19.2	26.2	22.2	22.5	5.5	740.5	739.2	740.3	73	42	52	N	o S	1 S	0	7	1	10	2.1	● K ₂ n (29./30.)
30	16.8	24.2	19.6	20.2	3.0	742.0	741.4	742.2	70	43	61	NE	1 S	1 N	1	1	5	0	.	.
31	19.0	26.2	20.2	21.8	4.5	742.6	742.0	741.8	73	44	59	N	1 S	1 N	1	0	7	9	.	.
Mittel	14.7	20.9	16.3	17.3	—	737.9	737.4	737.8	80	45	68					6.9	7.1	7.4	115.0	

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.3 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

Mai 1947.
Beobachter: Astronom-Meteorol. Anstalt.

1	7.8	12.8	6.6	9.1	-1.6	733.0	731.8	732.0	69	49	94	WSW	NNW	1 NE	1	10	10	10	2.1	● 18-21 ¹ / ₂
2	6.6	14.0	10.8	10.5	-0.3	727.9	728.6	727.6	93	60	90	NW	NW	1 SSE	1	10	10	10	0.1	● 0 ¹ / ₂ -1, 10 ¹ / ₂ -10 ³ / ₄
3	11.1	12.8	10.1	11.3	0.3	730.6	730.5	728.0	86	82	94	SSW	NW	1 SSW	1	10	10	7	0.1	● 7 ¹ / ₂ , ● 11 ¹ / ₂ -12 ¹ / ₂ , 15 ¹ / ₄ -15 ¹ / ₂ , 17 ¹ / ₂ , 19 ¹ / ₂
4	13.0	11.1	8.1	10.7	-0.4	731.5	733.5	734.8	76	74	88	NW	1 WNW	1 W	0	7	10	10	.	[15 ¹ / ₂ , 17 ¹ / ₂ , 19 ¹ / ₂]
5	7.0	9.4	8.0	8.4	2.8	734.8	735.5	736.8	85	89	90	ESE	o WSW	1 S	1	10	10	10	6.4	● 7 ¹ / ₂ , ● 9-22 ¹ / ₂ m.U.
6	8.4	12.2	10.4	10.3	-1.1	737.2	737.2	737.8	62	70	92	NNE	o ESE	1 NNW	0	10	10	10	.	● 0 ¹ / ₂ , 3 ¹ / ₂ -3 ³ / ₄
7	7.9	20.9	13.0	14.1	2.6	737.4	735.8	735.4	98	51	86	SSE	o SW	1 ESE	0	10	1	0	.	≡ 3 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₄
8	12.7	25.4	15.5	17.9	0.2	735.7	734.6	734.6	74	40	82	E	1 NNW	1 SSE	1	1	0	0	.	.
9	14.5	26.1	17.7	19.4	7.0	734.4	732.7	732.3	76	37	62	ENE	1 ESE	1 ESE	1	0	0	3	.	.
10	18.9	20.1	15.2	18.1	6.2	733.3	734.5	734.0	64	57	82	SSW	o E	1 ESE	1	7	10	9	0.0	● 9 ¹ / ₂
11	14.2	23.5	15.3	17.7	5.0	735.0	734.0	734.3	77	52	82	E	1 NE	1 SSW	1	9	7	0	.	△
12	15.1	20.0	10.0	15.0	6.8	734.8	733.5	732.8	74	44	78	SSE	1 WNW	1 ESE	0	8	0	0	.	.
13	15.6	27.0	17.8	20.1	7.7	732.7	732.8	729.8	76	34	65	ESE	o ENE	1 NE	0	1	3	0	.	.
14	15.2	20.0	10.5	17.2	4.7	733.3	729.9	730.4	71	81	86	E	1 SSE	1 SSE	1	9	0	0	0.0	● 13 ¹ / ₄ -13 ³ / ₄ , Fern-K ₂ 12 ¹ / ₄ -12 ¹ / ₂
15	14.9	18.4	8.5	13.9	1.3	731.0	731.2	734.8	84	03	91	ENE	1 W	1 WSW	1	10	10	10	4.5	● 18-7 ¹ / ₄ , 2 ¹ / ₂ 16
16	8.3	10.5	8.1	9.0	-3.8	736.0	736.1	736.1	94	58	82	SSE	1 ESE	1 ESE	1	1	0	8	1.3	● 8 ¹ / ₂ -11 m.U., 15 ¹ / ₄ -16 ¹ / ₄ , ● 11
17	7.1	10.4	10.8	12.4	-0.5	734.4	732.5	732.8	88	47	93	ENE	1 SE	1 WNW	0	1	5	10	2.1	● 20 ¹ / ₄ -1 ¹ / ₂ m.U., △ 1
18	10.9	13.7	11.6	12.1	-0.9	732.0	732.4	733.1	82	83	96	NW	1 S	1 SSE	1	10	1	10	7.2	● m.U., 2 ¹ / ₄ -3 ³ / ₄ , 12-23
19	11.5	18.2	13.5	14.4	1.2	733.5	733.5	734.4	91	71	89	SSE	o SW	1 WNW	1	10	9	9	2.0	● 12 ¹ / ₄ -13, 14 ¹ / ₄
20	11.2	14.8	13.1	13.0	-0.3	735	738.4	735.8	93	83	93	WNW	1 WNW	1 SSW	1	1	10	10	0.8	● 6 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₄ m.U., 17 ¹ / ₄ -18
21	11.5	10.4	12.0	13.5	0.1	735.4	734.5	734.8	88	74	97	W	1 NNW	1 WNW	1	10	10	10	3.4	● 16 ¹ / ₄ -17, 17 ¹ / ₄ -23 ¹ / ₄ , △ 1
22	10.8	13.7	13.2	12.0	-0.9	733.7	733.3	732.3	87	94	95	WNW	1 WNW	0 SW	1	10	10	10	0.5	● 20 ¹ / ₄ -1 ¹ / ₂ m.U., ● 6 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂
23	12.3	18.0	13.2	14.8	1.7	730.5	730.5	730.4	94	68	89	SSW	o SSW	1 SSE	0	10	7	5	.	● 2-4 ¹ / ₄ m.U., △ III
24	13.2	21.6	14.8	16.5	2.7	730.4	730.1	730.6	88	94	87	E	1 ESE	1 SSE	0	3	0	0	0.0	● tr. 11, 13-13 ¹ / ₄ , 18 ¹ / ₄
25	14.9	25.4	10.4	18.9	5.0	733.0	733.6	733.0	70	45	91	E	o NNE	1 S	1	9	10	0	0.0	● tr. 0, 7 ¹ / ₄ , 11 ¹ / ₂
26	17.1	29.3	17.0	21.1	7.1	734.8	734.1	734.5	73	40	80	E	1 WNW	1 ESE	0	0	1	0	0.0	● 18 ¹ / ₄ -19, Fern-K ₂ 18 ¹ / ₄ -19 ¹ / ₄ , △ 1
27	17.4	27.1	17.4	20.0	6.5	730.8	730.0	732.4	70	40	87	NE	1 W	1 SSE	1	0	0	0	.	.
28	18.1	27.2	20.0	21.8	7.6	737.8	736.7	736.5	70	40	77	ESE	1 NNW	1 WNW	1	3	2	8	.	.
29	17.0	27.0	19.0	21.4	1.1	737.4	736.7	736.7	64	40	65	WSW	1 NW	1 ESE	1	0	1	0	.	⊙ 12-14
30	17.0	28.4	21.0	22.3	7.9	737.0	735.9	736.4	60	39	59	NNW	1 NNW	1 NNE	0	0	0	0	.	.
31	19.0	31.0	21.4	24.0	9.5	737.2	735.7	735.5	61	43	72	E	1 SE	1 S	1	1	3	5	0.0	● 23 ¹ / ₂ , < 20 ¹ / ₂ -22 ¹ / ₂ , [Fern-K ₂ 23
Mittel	13.0	20.1	14.0	15.7		734.0	733.6	733.7	80	50	85					0.5	0.0	3.3	Summe	31.1

Mai 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

— 30 —

Santis

$\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15',$

$H_b = 2500.1 \text{ m}, G = -0.27 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰		
1	-7.3	-1.2	-0.4	-2.7	-0.2	558.0	558.4	559.7	92	91	92	W	2 SW	4 WSW	10	1	4		≡ n-13 17 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂ p. 2
2	4.0	0.2	4.2	4.8	7.1	562.4	561.9	561.7	54	52	54	S	4 SSW	2 SW	10	10	10		≡ n-13 17 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂ p. 2
3	4.6	4.6	3.7	4.3	6.4	562.8	562.5	560.8	68	76	57	SW	3 SE	2 SW	10	10	9		≡ n-13 17 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂ p. 2
4	5.7	3.0	-3.4	1.8	3.7	560.7	561.0	561.0	44	98	100	SSW	3 SE	2 NNE	1	1	1	4.7	9 17-17 ¹ / ₂ 2. * 17 ¹ / ₂ -n, *
5	-4.4	-2.2	-5.0	-3.9	-2.2	559.9	560.6	562.1	96	92	96	N	1 N	0 NW	2	10	10	2.6	* n-11 ¹ / ₂ 2. 10 n, 12-13 m.U., *
6	-3.0	0.9	-1.2	-1.1	0.5	562.4	563.3	565.1	95	85	96	NE	1 SW	2 W	2	10	10		≡ 11 ¹ / ₂ -17 ¹ / ₂
7	-0.2	6.0	2.3	2.7	4.1	565.3	566.0	566.3	90	67	73	W	3 SW	2 W	2	1	9		≡ n-6 m.U.
8	2.6	6.8	3.1	4.2	5.4	565.9	566.4	566.7	76	70	94	NW	2 SSW	1 WNW	2	6	1		
9	6.3	8.8	4.0	6.4	7.5	565.6	565.4	565.5	60	57	93	E	1 SW	2 WNW	1	3	4		
10	5.5	2.1	1.8	3.1	4.0	564.6	564.6	564.7	76	92	88	WNW	1 W	2 SE	0	9	10	1.9	● *sch. 10 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂ /s. ●° a, p, *
11	4.0	7.0	3.7	4.9	5.7	564.9	566.0	565.9	71	69	80	WSW	1 SW	1 S	1	8	10		Fern-K 14 ¹ / ₂ -15
12	6.5	7.9	4.7	6.4	7.1	565.7	566.1	565.7	59	67	72	ENE	1 SSW	1 E	1	2	6	0.0	● tr. 16 ¹ / ₂ /s. ≡ 15 ¹ / ₂ -19
13	9.4	10.4	4.3	8.0	8.5	564.6	564.5	563.3	38	53	86	S	1 SW	2 S	2	7	8		≡ 15-19 ¹ / ₂
14	4.8	7.8	2.2	4.9	5.3	562.5	562.7	562.6	72	45	73	SW	2 SW	2 SW	2	10	8		△ III
15	1.8	3.0	-1.5	1.1	1.4	561.9	561.7	561.3	86	95	100	W	1 SW	1 W	2	10	10	28.1	△ sch. 13 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₂ /s. * 13 ¹ / ₂ -n m.U., *
16	-4.7	0.0	-2.7	-2.5	-2.3	561.0	561.4	562.1	100	86	94	WNW	2 NNW	1 WNW	1	10	10	1.6	* n-3 ¹ / ₂ -4. 6 ¹ / ₂ -n m.U. ≡ n-20 ¹ / ₂
17	0.1	2.6	-1.8	0.3	0.3	560.8	560.6	560.8	79	90	81	NNE	0 WSW	1 W	2	10	10		≡ 11 ¹ / ₂ -20 ¹ / ₂ /s.
18	-1.8	2.4	-0.8	-0.1	-0.2	560.1	560.7	561.5	97	88	100	W	2 W	2 W	3	10	10	18.1	*° 14 ¹ / ₂ -n /s. ≡ n-n
19	-1.0	0.9	-0.5	0.2	-0.4	561.7	562.5	563.4	100	97	98	W	2 W	2 N	1	10	10	5.7	* n-n /s. ≡ n-n m.U.
20	0.0	4.4	1.1	1.8	1.5	563.2	564.0	564.9	98	77	98	SE	3 SE	2 ENE	1	10	10	4.0	* 6 ¹ / ₂ -10, ● 15 ¹ / ₂ -n /s., *
21	1.8	0.8	0.8	1.1	0.7	563.9	563.7	563.2	80	97	100	E	2 NE	2 NE	1	10	10	1.6	●° 12 ¹ / ₂ -n m.U., * p /s., *
22	3.6	5.2	1.2	3.3	2.8	562.3	562.2	561.7	74	88	98	SSW	2 SE	1 NE	2	8	2	1.3	●° 15-16, * 17 ¹ / ₂ -19 ¹ / ₂ /s., *
23	4.0	9.4	2.6	5.3	4.7	560.1	561.2	561.9	72	65	97	S	2 SW	1 W	2	1	10		≡ 12 ¹ / ₂ -16 m.U., Fern-K III
24	2.7	8.8	3.6	5.0	4.3	561.5	562.4	563.7	62	68	92	WSW	2 WSW	2 W	3	9	10		≡ 17 ¹ / ₂ -19
25	5.3	11.2	5.6	7.4	6.6	565.2	566.1	566.7	68	68	76	WSW	2 WSW	1 WNW	1	6	10		T 14 ¹ / ₂ -14 ¹ / ₂ /s.
26	6.4	8.0	6.7	7.0	6.1	567.1	567.9	568.3	78	87	78	W	2 WSW	1 WNW	1	10	6	0.6	●△ sch. 12 ¹ / ₂ -13, ●sch. 14-14 ¹ / ₂ /s. /s.
27	7.1	9.8	6.0	7.6	6.6	569.0	569.8	569.7	84	69	74	W	2 W	1 NW	1	1	8	14.4	●K△ zeitw. 14 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂ /s.
28	6.7	10.4	0.2	7.8	6.7	569.0	569.3	569.0	86	64	59	NW	1 WNW	1 WNW	1	9	1		< 21 ¹ / ₂ [●sch. 20-20 ¹ / ₂ /s.
29	7.4	8.6	5.9	7.3	6.1	568.6	569.1	569.3	21	93	36	N	1 ESE	1 NNE	2	1	10		≡ 13-17 ¹ / ₂ /s.
30	11.2	12.6	8.0	10.6	9.3	568.5	569.2	569.8	22	78	98	E	1 SSW	1 WNW	2	0	10		≡ 12 ¹ / ₂ -16
31	7.7	12.2	8.9	9.6	8.2	569.4	570.1	569.8	98	64	55	W	2 W	1 NW	0	1	6	7	≡ 15-16 m.U., < 21 ¹ / ₂ /s.
Mittel	3.1	5.7	2.4	3.7	—	563.8	564.2	564.5	74	77	83				6.1	8.8	5.8	84.6	Summe

* 4. ≡ 12¹/₂ -n 5. ≡ n-n 10. ≡ 9¹/₂ -14 15. ≡ 10¹/₂ -n m.U. 20. ≡ n-10 m.U. 21. ≡ 12¹/₂ -n 22. ≡ 12¹/₂ -21 m.U.

Mai 1947.

Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 38',$

$H_b = 2095.7 \text{ m}, G = -0.25 \text{ mm.}$

1	-3.4	2.8	2.3	0.6	0.1	587.8	588.7	589.8	100	96	100	NW	2 SE	1 SE	1	10	10	10	24.8	● 12 ¹ / ₂ -n, ● * abs. ≡ a, L I
2	3.2	4.0	3.7	3.8	3.2	590.7	590.2	591.5	100	78	95	SE	2 SE	4 SE	3	10	10	10	88.7	● n-n, K 19-10 ¹ / ₂ /s. /s.
3	4.2	4.2	3.8	4.1	3.3	591.3	591.5	591.0	91	84	79	SE	3 SE	3 SE	2	10	10	10	49.6	● n-n, * n-n-p
4	3.9	0.0	-3.2	2.2	1.3	590.3	590.1	589.7	74	63	100	SE	2 SE	2 NW	3	10	10	10	15.9	● n-S, *sch. p. ≡ abs., * III
5	-3.4	-1.8	-3.6	-2.9	-4.0	589.0	590.0	591.0	100	98	98	NW	3 NW	2 NW	2	10	10	10	3.8	* n-11 m.U., ≡ n-n m.U., *
6	-2.8	1.8	1.2	0.1	-1.1	591.9	593.0	594.7	98	100	100	NW	2 NW	1 SE	1	8	4	10	1.1	● n (6.7.), ≡ I, L I
7	1.4	9.2	3.2	4.6	3.3	595.0	595.3	595.8	100	46	98	SE	1 SE	0 SE	1	10	2	10	.	≡ 18-n
8	1.9	9.8	3.8	5.2	3.8	595.1	595.6	596.1	94	57	99	SE	0 S	1 SE	1	2	2	10	.	≡ 17-n
9	3.0	9.6	4.5	5.7	4.2	594.4	594.7	594.7	87	53	90	SE	0 S	1 S	0	9	2	8	0.0	●° 17 ¹ / ₂ -18
10	5.3	8.7	6.2	6.7	5.1	593.8	593.7	593.9	73	86	95	SE	0 NW	1 NW	1	2	10	10	15.9	● 11 ¹ / ₂ -n
11	3.4	9.8	4.6	5.9	4.2	594.2	595.1	595.2	90	76	96	SE	0 S	0 SE	0	10	9	10	.	≡ p-n m.U.
12	5.2	11.6	6.2	7.7	5.9	594.9	595.0	594.8	74	46	90	SE	1 SE	0 S	0	1	5	10	.	≡ n-n zeitw.
13	5.8	8.4	5.0	6.4	4.5	594.4	593.9	593.4	78	67	73	SE	1 SE	1 SE	1	10	10	4	.	● 16 ¹ / ₂ -n zeitw., ≡ a
14	4.8	7.2	2.2	4.7	2.7	592.7	592.9	592.8	86	51	97	SE	2 SE	2 SE	1	5	5	10	0.8	● n-S, *sch. p. ≡ abs., * III
15	4.4	9.0	1.1	4.8	2.7	591.2	590.5	590.2	51	43	100	SE	1 SE	1 NW	3	10	7	10	8.2	* 17-20
16	-2.2	-0.9	-2.0	-1.7	-3.9	593.0	590.7	591.2	100	98	100	NW	3 NW	2 NW	2	10	6	10	3.6	* , ≡ n-n m.U.
17	-1.8	2.6	0.6	0.5	-1.8	589.8	589.4	589.8	97	94	100	NW	2 NW	2 NW	2	5	8	10	.	≡ n-n zeitw.
18	0.0	8.3	1.8	3.1	1.0	589.5	590.0	591.0	100	32	99	NW	1 NW	1 NW	1	9	8	7	0.7	● 16 ¹ / ₂ -n zeitw., ≡ a
19	1.2	8.0	7.6	5.8	3.3	591.0	591.5	592.2	94	64	100	NW	1 S	0 NW	1	4	8	10	11.5	● (10, 20.), ≡ 18 ¹ / ₂ -n
20	1.2	4.2	3.4	2.9	0.3	592.5	593.4	593.9	100	91	97	SE	1 SE	1 SE	1	10	10	10	5.8	* n-15, ≡ 16 ¹ / ₂ -n
21	2.0	4.7	2.8	3.2	0.5	592.9	592.5	592.1	96	74	97	SE	0 SE	0 NW	0	10	10	10	8.0	● ≡ n-n zeitw.
22	3.2	5.4	1.9	3.5	0.7	591.5	591.0	590.6	97	86	92	SW	1 SE	1 SE	1	10	10	10	7.8	● ≡ n-n
23	4.2	8.4	3.8	5.5	2.6	589.8	590.7	591.4	72	45	98	SE	1 SE	0 SE	1	6	5	10	0.2	≡ 16-n
24	4.4	9.7	5.2	6.4	3.4	591.0	591.4	592.6	77	51	82	SE	1 SE	1 SE	0	10	7	1	.	W III
25	7.2	13.8	7.4	9.5	6.4	594.1	594.7	595.4	49	32	96	SE	0 SE	1 SE	1	1	5	3	.	
26	7.2	13.6	9.2	10.0	6.8	595.8	596.2	596.7	68	29	77	NW	0 S	0 NW	1	0	4	3	.	
27	9.2	15.1	8.5	10.9	7.6	597.6	598.0	598.4	57	22	74	NW	1 NW	1 NW	1	0	10	10	0.9	● 18-20, < III
28	7.4	13.6	9.0	10.0	6.6	597.4	597.6	597.4	90	33	93	NW	1 NW	1 NW	2	0	1	1		△ I, ≡ abs.
29	7.4	14.2	9.3	10.3	6.8	597.2	597.0	597.2	82	17	94	NW	1 NW	2 NW	2	0	0	0	.	
30	8.8	14.8	9.2	10.9	7.3	597.8	597.7	597.9	60	56	98	SE	0 SE	1 SE	1	8	0	10	.	≡ 19-n
31	7.6	15.2	9.6	10.8	7.2	597.7	598.3	598.3	96	58	97	SE	1 SE	1 SE	1	8	4	10	4.1	● n (31.1.), ≡ 18 ¹ / ₂ -n
Mittel	3.3	8.1	4.1	5.2	—	593.0	593.2	593.6	85	62	94					6.7	6.5	8.4	Summe 251.4	

Bern

Juni 1947.
Beobachter: Tellur. Observatorium. $\lambda = 7^\circ 26', \beta = 46^\circ 57'$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	17.0	25.7	20.0	20.9	6.6	716.0	714.2	713.7	87	48	81	W	1	N	1	SE	1	7	2	2	● 0-0 ¹ / ₂ , 1 ¹ / ₄ -2	
2	18.6	26.9	22.7	22.7	8.2	713.8	712.5	712.2	75	44	56	SE	1	NE	1	SW	0	1	1	8	△ I, W III	
3	19.6	28.6	20.6	22.9	8.3	711.8	710.2	709.9	71	39	83	E	0	N	1	SW	1	1	1	9	1.5 ● 19 ³ / ₄ -21 ¹ / ₄ m.U., K ₂ 20 ¹ / ₂	
4	19.3	27.3	15.9	20.8	6.1	710.4	707.9	709.6	74	40	99	S	0	NE	1	W	1	9	8	10	31.1 K ₂ ▲ 16-16 ¹ / ₄ , ● 19-19 ¹ / ₂ , ● 0-1 ¹ / ₂ [K ₂ 16	
5	14.1	18.8	15.1	16.0	1.2	712.4	711.7	711.0	74	46	70	WSW ₂	WNW ₃	W	1	3	3	2				
6	13.5	11.5	8.6	11.2	-3.7	709.2	710.4	712.8	75	65	98	WSW ₁	WSW ₃	WNW ₂	10	9	10	10	10.7	● m.l. 7 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂ , 17 ¹ / ₂ -21 ¹ / ₂		
7	9.7	14.8	11.4	12.0	-3.0	715.8	716.8	718.2	78	51	82	W	2	W	3	S	0	7	9	10	1.2 ● 0-0 ¹ / ₄ , 17 ¹ / ₄ -18, ● tr. 22-23	
8	13.4	19.0	15.9	16.1	1.0	717.6	717.4	717.6	82	46	58	WSW ₂	WSW ₂	WSW ₁	8	7	4		0.4	● 4 ³ / ₄ -5 ³ / ₄ , 9 ³ / ₄ -10		
9	14.6	17.7	13.0	15.1	-0.1	717.9	718.1	720.0	63	43	63	WSW ₂	WNW ₃	NE	1	8	2	8				
10	11.7	17.7	13.9	14.4	-0.9	719.2	717.8	716.6	76	46	59	NE	2	NE	3	NE	1	7	1	0		
11	12.6	20.0	15.8	16.1	0.7	714.7	712.5	710.7	73	46	58	NE	1	NNE	2	N	0	1	1	0		
12	13.6	24.9	18.9	19.1	3.6	709.8	707.8	707.4	76	35	71	SE	0	WSW ₂	NW	1	3	2	3	0.6	Fern-K ₂ 18 ³ / ₄ -19 ¹ / ₄ , n, <▲ III	
13	14.7	16.3	14.5	15.2	-0.4	708.1	709.7	710.3	95	69	78	S	0	WSW ₂	W	0	10	9	9	3.5	● 0 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₄ m.U., 9 ³ / ₄ 18	
14	14.7	18.9	17.8	17.1	1.4	708.8	707.8	707.2	76	56	72	SE	0	NW	1	SW	0	2	9	9	6.9	△ I
15	9.1	17.0	14.0	13.4	-2.4	710.3	709.6	713.9	96	48	76	WSW ₂	WSW ₃	WSW ₂	10	8	9		3.5	● 5 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₄ , 18 ¹ / ₂ -19 m.U., [23-23 ¹ / ₄		
16	12.6	18.5	15.0	15.4	-0.5	717.4	717.0	716.9	84	50	63	S	0	N	2	NE	0	9	4	1		
17	14.1	22.1	17.4	17.9	1.9	716.2	714.4	713.6	75	47	48	NE	1	NE	2	NE	1	0	1	0		
18	14.7	23.6	20.6	19.6	3.5	713.1	712.4	712.8	65	46	72	W	0	NE	1	W	0	0	1	3		
19	18.3	18.1	15.9	17.4	1.2	713.2	713.7	714.1	80	90	95	S	0	W	0	W	0	9	10	9	1.5	● 11 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₂ m.U., 18-18 ¹ / ₄ , ⊕ 16 [Fern-T 17
20	16.5	22.1	18.8	19.1	2.8	714.3	713.8	713.9	89	44	71	E	0	NE	1	NE	1	9	7	9		
21	18.4	22.7	19.1	20.1	3.7	713.4	711.7	712.1	72	50	67	SE	0	W	2	W	1	7	9	9		
22	16.7	14.6	11.7	14.3	-2.2	711.6	711.0	714.0	68	77	90	W	2	W	1	SE	1	10	10	9	5.6	● 12 ¹ / ₄ , 13 ¹ / ₂ -19 ³ / ₄ m.U., [22 ³ / ₄ -23 ¹ / ₄
23	12.1	17.0	14.6	14.6	-2.0	714.5	714.6	714.5	89	56	65	SE	0	NE	1	NE	1	9	7	0		
24	13.8	21.8	18.8	18.1	1.5	714.2	713.6	713.6	76	45	67	E	0	NE	1	W	0	1	1	0		
25	17.6	29.3	23.3	23.4	6.7	715.3	714.7	714.3	73	30	53	SE	1	NW	1	S	1	1	1	1		
26	20.6	31.6	24.4	25.5	8.7	715.5	714.6	714.8	67	36	58	S	1	NE	1	S	0	1	1	1		
27	22.5	31.5	25.0	26.3	9.4	715.7	714.6	713.8	66	30	57	SE	1	NE	1	E	0	1	1	1		
28	22.2	30.9	24.0	25.7	8.7	714.3	712.7	712.5	70	42	56	E	1	NNE	2	NE	1	1	1	2		
29	21.9	27.8	19.1	22.9	5.9	714.9	714.9	716.8	73	51	87	SW	1	N	1	SE	2	7	5	9	0.1	W 22-n
30	18.8	21.7	18.4	19.6	2.5	716.6	715.8	715.5	80	73	92	SE	1	W	1	SE	1	3	9	10	1.6	● 16 ¹ / ₄ -16 ¹ / ₂ , F-K ₂ 16-abda., <▲ III ● arch. 13 ¹ / ₂ , ● 21-22 ¹ / ₄ m.U., K ₂ 21
Mittel	15.9	21.9	17.5	18.4	—	713.9	713.1	713.5	77	50	71							5.2	4.7	5.2	Summe 68.2	

 $\lambda = 6^\circ 57', \beta = 47^\circ 0'$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm.}$

Neuchâtel

Juni 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	16.4	27.6	20.7	21.6	6.6	723.5	721.8	720.9	88	41	63	SW	1	S	1	SW	0	7	2	0		
2	17.6	29.0	24.7	23.8	8.6	721.5	720.0	719.4	86	42	57	SW	0	S	1	N	1	1	0	5		
3	18.8	29.7	24.8	24.4	9.1	719.1	717.7	716.9	80	40	57	NE	1	S	1	NE	0	1	1	7		Fern-T 20 ¹ / ₄ -n
4	19.8	31.3	15.6	22.2	6.8	717.6	715.3	717.1	70	36	83	SW	1	SE	1	W	2	8	4	10	17.1	● 15 ¹ / ₂ -n, K ₂ 15 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₂
5	13.9	20.6	15.9	16.8	1.3	720.1	719.5	718.6	77	47	60	SW	2	SW	1	W	1	2	6	2		
6	11.3	12.7	8.8	10.9	-4.7	716.4	718.3	720.1	67	69	96	NW	4	SW	3	W	1	10	8	6	11.3	● 8 ¹ / ₄ -n m.U., n ¹ / ₂ n-10
7	10.2	14.8	12.8	12.0	-3.1	723.5	724.5	725.0	82	58	74	SW	2	SW	2	SW	2	7	10	10	1.9	● n-n zeitw.
8	13.4	20.7	16.6	16.9	1.1	725.3	724.9	725.2	86	42	63	SW	2	SW	2	SW	1	10	6	9	0.6	● 7 ¹ / ₂ -8
9	15.0	18.2	13.9	15.7	-0.2	725.6	725.9	726.2	58	46	58	SW	2	W	3	NW	3	3	1	6		● 11-n
10	13.3	22.3	15.6	17.1	1.1	726.9	725.4	723.7	66	43	52	NE	1	E	2	NE	2	2	1	0		
11	13.3	23.6	17.8	18.2	2.1	722.3	720.2	718.2	59	37	47	NE	2	E	2	N	2	0	0	0		
12	12.7	25.5	15.9	18.0	1.8	717.4	715.1	714.8	80	42	95	N	0	S	1	NE	0	0	1	6	9.7	K ₂ 18-18 ³ / ₄ , 22 ³ / ₄ -n
13	15.3	15.6	13.7	14.9	-1.4	715.4	717.3	717.6	97	91	83	N	0	SW	3	W	1	10	10	6	6.2	● n-14
14	12.6	19.5	16.5	16.2	-0.2	716.5	715.0	714.2	89	62	75	E	1	S	0	SW	0	4	9	3	10.4	● n (H./15.)
15	9.1	16.0	14.2	13.1	-3.4	717.8	717.2	721.3	96	67	70	SW	3	SW	2	SW	1	10	8	4	3.8	● 5 ¹ / ₄ -8 ¹ / ₂ , 17-18 ¹ / ₂ , n ¹ / ₂ 4-6
16	12.4	21.7	15.4	16.5	-0.1	724.8	724.5	724.3	86	54	62	W	0	SE	1	N	1	10	3	1	0.0	● tr. 7 ³ / ₄
17	14.2	24.9	19.3	19.5	2.8	723.8	721.9	720.9	70	37	44	NE	2	E	2	NE	2	0	0	0		
18	14.9	25.2	20.4	20.2	3.4	720.9	719.9	720.0	74	45	66	NE	1	SE	1	NE	0	0	1	3		
19	18.2	20.9	16.1	18.4	1.5	720.6	720.9	721.8	83	78	96	NE	0	SW	0	SW	0	10	9	7	5.6	● 10 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂ , 16-21 ¹ / ₂ m.U., [16-17 15 ¹ / ₂
20	16.6	24.7	19.6	20.3	3.3	721.8	721.2	721.2	94	51	62	E	1	S	1	NW	2	5	4	4		
21	17.7	24.9	20.0	20.9	3.9	720.8	719.0	719.5	79	50	58	N	0	S	1	SW	2	3	6	9		
22	17.1	15.4	12.6	15.0	-2.1	718.9	718.4	721.4	68	79	75	SW	1	W	1	SW	0	10	7		1.1	● 11 ¹ / ₂ -14 m.U.
23	13.9	18.7	16.1	16.2	-1.0	722.0	722.1	722.0	81	57	64	NE	1	SE	1	NE	2	2	7	1		
24	15.1	24.8	17.9	19.3	2.0	721.7	721.2	720.8	73	49	66	E	2	SE	1	N	0	1	0	0		
25	10.5	28.9	23.7	23.0	5.6	722.7	722.0	721.2	84	46	51	N	0	S	1	N	0	0	0	0		
26	19.7	31.5	23.9	25.0	7.5	722.9	722.0	721.8	80	39	49	N	1	SE	1	SE	0	0	0	1		
27	20.3	31.5	26.2	26.0	8.5	723.1	722.1	721.6	76	43	44	SE	0	SE	1	N	1	0	0	1		
28	20.5	34.2	26.9	27.2	9.6	721.5	719.9	719.5	82	40	41	N	0	E	2	NE	2	0	0	2		
29	22.4	30.1	21.7	24.7	7.0	722.3	722.5	723.8	64	47	66	SW	2	SW	2	NE	0	4	3	9		T 17
30	19.7	21.7	17.5	19.6	1.8	724.2	723.1	722.7	81	84	94	NE	0	NE	0	W	1	8	9	10	4.7	● Fern-K ₂ 9 ¹ / ₄ -11, K ₂ 18 ³ / ₄ , [● 19 ¹ / ₂ -n
Summe	15.7	23.5	18.2	19.1	—	721.4	720.6	720.7	78	52	66							4.3	4.0	4.3	72.4	

Juni 1947.
Beobachter: Frl. H. Nager.

— 32 —
Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,
 $H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	18.5	26.1	18.6	21.1	6.1	725.8	724.1	724.1	81	40	85	E	0	NW	2	SE	0	7	4	6	1.6	● n, 19 ³⁰ /4, ▲ 19 ³⁰ /4
2	17.9	27.7	22.5	22.7	7.6	723.5	721.6	722.1	65	46	61	E	0	NW	1	S	0	0	4	4	.	
3	18.8	27.8	22.7	23.1	7.9	721.4	719.4	719.5	68	64	63	S	0	NW	1	SE	0	0	2	0	.	
4	18.8	28.0	20.9	22.6	7.3	719.8	717.4	718.3	55	35	53	E	0	NW	1	NW	0	0	0	8	11.6	● n (1./5.)
5	14.7	17.6	15.3	15.9	0.5	722.4	722.1	721.2	85	47	75	E	0	NW	0	NW	0	10	10	7	0.5	
6	15.5	10.3	10.3	12.0	-3.4	717.6	720.9	721.5	83	93	92	SE	1	NW	1	NW	0	8	10	10	16.3	● 8 ¹⁵ /2-p m.U., ♀ 10
7	9.8	15.9	12.1	12.6	-2.9	725.7	725.9	727.9	90	42	93	NW	0	NW	2	NW	0	10	8	10	1.9	● 17 ³⁰ /4-n
8	12.8	19.3	16.1	16.1	0.5	727.1	725.7	727.1	91	47	55	NE	0	NW	1	SE	0	8	7	9	0.8	● n (8./9.)
9	14.7	19.7	15.3	16.6	0.9	726.8	726.9	729.9	90	34	45	E	0	NW	1	NW	1	8	6	10	0.2	● n-6 ³⁰ /4, 21 ¹⁵ /2-n
10	13.9	18.7	14.5	15.7	-0.1	729.4	727.8	726.9	64	43	54	SE	0	NW	2	N	0	6	5	4	.	
11	11.9	20.1	15.8	15.9	0.0	725.3	722.3	721.0	77	40	63	NE	0	NW	1	NE	0	0	3	3	.	
12	14.2	24.0	18.7	19.0	3.1	719.6	717.3	717.5	83	44	75	E	0	NW	2	SE	0	4	5	7	1.3	● n (12./13.)
13	16.1	15.8	15.1	15.7	-0.3	718.0	718.7	720.3	100	96	100	SE	0	NW	1	NW	0	10	10	10	3.7	● a, ● a-p m.U.
14	15.4	21.7	17.2	18.1	2.0	718.8	716.5	717.3	82	48	85	NW	0	NW	1	W	0	8	8	8	0.2	
15	15.9	15.1	15.0	15.3	-0.9	716.5	719.6	723.1	69	73	80	NW	4	NW	0	NW	0	10	6	10	9.8	● 7 ¹⁵ /4-a, ♀ a
16	13.5	19.3	15.6	16.1	-0.2	727.0	726.9	727.5	85	50	70	NW	0	N	2	NW	0	5	4	3	.	
17	12.6	21.7	16.8	17.0	0.7	726.8	724.3	724.1	83	53	75	E	0	NW	1	NW	0	0	2	0	.	
18	14.6	22.7	19.3	18.9	2.5	723.2	721.6	722.9	88	51	70	N	0	NW	1	NW	0	0	0	8	.	
19	18.3	18.3	16.5	17.7	1.2	722.9	723.8	724.0	80	90	100	NW	0	N	0	SW	0	6	10	10	11.8	● 13 ¹⁵ /2-p
20	16.8	22.3	18.3	19.1	2.5	724.0	723.1	723.8	96	56	95	NE	0	NW	2	NW	0	6	7	10	2.0	
21	17.8	24.3	21.1	21.1	4.5	723.6	721.0	719.5	97	52	71	N	0	NW	1	NW	0	10	5	10	5.4	●
22	18.3	16.2	11.8	15.4	-1.3	723.3	721.7	724.0	91	82	100	E	0	NW	0	NW	1	10	10	10	32.3	● 11-n
23	12.3	16.3	12.8	13.8	-3.0	724.0	724.8	723.1	100	62	87	SE	0	E	0	SE	0	10	10	7	1.7	● a
24	11.7	19.8	16.5	16.0	-0.9	724.6	723.1	723.9	88	53	95	E	0	NW	1	NW	0	2	0	0	.	
25	15.8	25.4	21.2	20.8	3.9	724.9	724.2	724.8	87	49	61	E	0	NW	1	SE	0	0	0	3	.	
26	19.2	27.2	21.8	22.7	5.7	725.3	724.4	725.1	72	50	62	E	0	NW	0	SE	0	3	1	0	.	
27	19.8	27.9	22.7	23.5	6.4	725.4	724.3	724.7	67	56	67	E	0	NW	0	SE	0	0	0	0	.	
28	18.3	27.9	22.7	23.0	5.9	724.5	722.2	722.6	90	59	61	E	0	NW	1	NW	0	0	4	0	.	
29	20.1	28.7	19.3	22.7	5.5	724.9	723.9	726.6	84	45	95	NW	0	NW	2	SE	1	6	7	10	6.6	☐ 18 ³⁰ /4-22 ¹⁵ /4 m.U.
30	18.2	24.2	21.5	21.3	4.0	726.6	724.9	725.0	96	58	80	NW	0	NW	1	SE	0	7	6	8	.	☐ 22, Tn
Mittel	15.9	21.7	17.6	18.4	—	723.6	722.7	723.3	83	56	76							5.1	5.1	6.2	Summe 107.7	

Juni 1947.
Beobachter: Observatorium.

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,
 $H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	20.1	23.8	20.1	21.3	5.8	730.1	727.4	728.4	81	57	72	NNE	1	NNE	1	S	0	2	2	0	.	
2	21.8	26.8	21.4	23.3	7.7	728.4	726.9	726.7	71	55	74	E	0	NNE	0	E	0	0	1	2	.	
3	20.2	25.3	25.0	23.5	7.8	726.1	725.0	724.3	80	59	54	SE	1	SW	1	SSW	1	0	2	2	.	
4	20.8	26.4	15.1	20.8	4.9	724.7	722.4	727.1	68	46	90	NE	0	WSW	1	S	2	8	9	9	6.2	☐ 20 ¹⁵ /4
5	17.5	26.0	17.0	20.2	4.2	728.1	726.7	724.1	70	54	80	S	1	W	0	S	1	3	7	8	10.0	
6	12.1	15.6	10.2	12.6	-3.5	727.9	729.0	728.8	87	68	84	S	1	W	0	E	0	10	8	10	8.0	● 5 ¹⁵ /2-p m.U.
7	12.4	17.6	14.9	15.0	-1.2	732.8	732.5	733.7	81	51	67	SSW	1	W	1	NNE	1	9	9	9	.	
8	17.0	22.6	17.0	18.9	2.6	733.4	732.7	732.7	80	44	70	S	1	S	1	S	1	8	5	6	.	
9	17.6	20.7	14.0	17.4	1.0	733.7	733.4	734.3	60	40	67	S	1	SW	1	E	0	1	1	1	.	
10	14.2	17.8	15.0	15.7	-0.8	733.2	731.8	730.4	93	53	70	NNE	2	NNE	1	NE	0	1	1	0	.	
11	13.8	21.8	17.2	17.6	1.0	729.3	727.8	725.1	71	61	80	NE	1	NNE	1	NE	0	0	0	0	.	
12	17.0	27.0	20.8	21.6	4.9	723.9	722.0	722.3	59	41	59	NNE	1	S	1	S	1	0	1	3	19.7	● 3 ¹⁵ /2-a
13	15.0	20.8	12.0	15.9	-0.9	723.9	724.0	724.4	90	78	94	SSW	1	SE	1	ESE	0	10	5	0	17.2	● 2sch. 5-p, ● 2sch. 19
14	14.7	21.5	18.4	18.2	1.3	722.9	721.9	720.9	80	78	77	NE	0	SW	1	NE	1	6	8	9	0.1	
15	12.2	19.9	15.5	15.9	-1.1	724.8	725.0	727.7	93	64	74	S	0	S	1	SE	1	0	9	5	.	
16	13.4	20.2	15.5	16.4	-0.7	731.9	730.9	730.9	78	58	81	NE	1	NNE	1	NE	0	1	1	0	.	
17	16.0	22.2	16.9	18.4	1.2	730.3	728.4	727.8	69	55	75	NE	1	NNE	1	ESE	1	0	0	0	.	
18	17.8	23.2	20.4	20.5	3.2	727.8	726.4	727.2	63	52	68	NE	0	NNE	1	ENE	0	0	0	2	.	
19	19.2	18.8	17.0	18.3	0.9	727.9	728.1	728.7	79	78	95	E	0	NNE	1	NE	0	10	10	7	.	
20	17.0	23.9	19.5	20.1	2.6	728.9	727.4	728.2	88	56	72	NE	0	NNE	1	NE	0	5	5	7	.	≡ n-6
21	19.6	27.0	20.1	22.2	4.6	727.9	726.5	726.0	71	50	64	WSW	SW	1	SW	1	1	1	5	8	.	
22	18.2	18.0	14.4	16.9	-0.7	725.9	726.1	728.8	70	63	80	NNE	0	NE	1	E	0	10	10	8	4.2	● 14 ¹⁵ /2-p
23	15.8	19.8	17.0	17.5	-0.2	728.3	727.7	728.2	66	57	70	NNE	2	NNE	2	NE	1	0	0	0	.	
24	16.0	21.4	16.5	18.0	0.2	728.8	727.7	728.4	75	54	84	NNE	1	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
25	18.8	24.4	22.4	21.9	4.0	729.6	728.5	728.4	75	59	71	ENE	1	NNE	1	ESE	0	0	0	0	.	
26	23.0	29.2	25.0	25.7	7.7	729.8	728.1	728.9	68	45	79	ESE	0	NNE	1	E	0	0	1	3	.	
27	24.4	29.4	24.0	25.9	7.8	729.7	728.7	728.5	69	47	67	NE	0	NNE	1	E	1	0	1	2	.	
28	25.0	32.2	26.1	27.8	9.7	728.0	727.2	728.2	63	52	50	ENE	1	SW	1	W	0	0	5	3	.	
29	26.0	30.5	21.6	26.0	7.8	729.8	729.7	730.6	60	51	95	SSW	1	NE	1	NNE	0	5	3	8	0.0	☐ 8 ³⁰ /4
30	22.0	25.9	21.4	23.1	4.8	730.0	729.0	729.6	87	63	80	NE	0	NNE	1	E	0	5	5	10	0.0	● tr. n (30./1.)
Mittel	17.9	23.3	18.4	19.9	—	728.6	727.6	728.0	74	57	75							3.5	3.8	4.1	Summe 65.4	

$\lambda = 8^{\circ} 33'$, $\beta = 47^{\circ} 23'$,
 $H_b = 493.2 \text{ m}$, $G = 0.03 \text{ mm}$.

Zürich

Juni 1947.
 Beobachter: *Meleorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	17.8	28.4	23.0	23.1	8.1	722.4	720.9	720.2	93	35	58	SSE 2	WNW ₁	NE 1	10	1	9	0.0	● 2 ¹ / ₂ -5 ¹ / ₄ m.U., ● tr. m.g.w., [K ₁ 1 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₂
2	19.1	30.3	22.1	23.8	8.7	720.5	719.0	718.3	82	41	67	E 0	NNW ₁	NNW ₁	1	0	7	.	Δ 1
3	20.1	31.4	23.3	24.9	9.7	718.2	716.6	715.7	80	34	57	NNE 0	NNW ₁	NE 1	0	1	5	.	Δ 1
4	21.4	29.1	17.4	22.6	7.3	716.4	715.0	716.0	72	32	90	SW 1	NNW ₁	W 1	1	3	10	10.3	Δ 1
5	14.6	21.9	15.5	17.3	1.9	719.2	718.3	717.7	70	34	66	WSW ₂	WSW ₂	NW 1	6	6	2	0.0	● 0 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₄ , ● 3 ¹ / ₄ -5 ¹ / ₄ m.U.
6	15.6	9.4	10.0	11.7	-3.8	714.7	717.5	718.3	77	92	89	WNW ₁	W 2	W 2	10	9	9	24.4	● 8 ¹ / ₄ -13 ³ / ₄ , 16 ¹ / ₂ -22 m.U., [K ₁ 17, 18
7	9.0	14.7	11.6	11.8	-3.8	721.9	723.0	724.1	92	62	83	SSW 2	WNW ₂	S 2	6	9	10	2.9	● sch. 0 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₂ m.U., ● m.U. 9-13 ¹ / ₂ , ● 5-5 ¹ / ₄ , ● 1 [19-23 ¹ / ₄
8	14.1	20.6	13.9	16.2	0.5	723.9	723.7	723.8	81	46	79	SSW 2	WSW ₂	WNW ₁	8	7	9	.	Δ 1
9	15.4	20.4	14.0	16.6	0.8	724.0	724.3	726.8	73	45	60	WNW ₁	WNW ₂	WNW ₁	8	3	9	.	Δ 1
10	12.6	19.9	13.4	15.3	-0.6	726.6	725.4	724.0	72	35	60	NE 2	NNW ₂	ENE 1	6	2	1	.	.
11	11.7	22.0	14.6	16.1	0.1	722.3	720.0	717.9	74	33	60	NE 1	ESE 2	NE 1	0	1	1	.	Δ 1
12	13.1	25.2	20.7	17.9	3.6	716.5	714.7	713.8	77	37	62	WNW ₁	WNW ₂	NNE 1	1	1	6	0.1	● tr. III
13	16.6	16.7	15.3	16.2	0.0	714.4	715.6	716.8	90	78	83	SE 1	W 2	WSW ₁	9	10	10	3.6	● 6 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₂ , 10 ¹ / ₄ , ● 14 ¹ / ₂ -
14	13.8	24.0	18.4	18.7	2.5	715.7	713.9	713.8	80	35	73	W 1	NW 1	ENE 1	2	7	10	0.3	Δ 1 [17 m.U.
15	11.4	18.2	14.6	14.7	-1.6	715.6	716.2	719.9	87	58	75	WNW ₃	SW 2	WSW ₂	10	3	4	4.9	● 1 ¹ / ₄ -10, 14 ¹ / ₂ -15 ¹ / ₂ , 20 ¹ / ₄ -20 ¹ / ₄
16	13.8	21.5	15.4	16.9	0.5	723.9	724.1	724.0	72	40	56	SSW 1	WNW ₂	NE 1	9	5	1	.	● 0-1 ¹ / ₂ m.U.
17	13.2	23.9	17.6	18.2	1.7	723.7	721.9	720.9	75	34	40	NE 1	N 1	NE 1	0	0	1	.	.
18	13.5	26.8	17.4	19.2	2.7	720.2	719.2	719.2	72	28	50	WNW ₁	WNW ₁	N 1	0	1	1	.	.
19	16.6	22.4	16.6	18.5	1.9	719.7	720.1	720.5	74	52	90	W 0	WNW ₁	NE 1	6	10	10	2.1	● sch. 10, 11, ● 15 ¹ / ₄ -15 ¹ / ₂
20	17.1	26.3	18.8	20.7	4.0	720.9	720.4	720.4	90	43	70	W 1	WSW ₁	NW 1	10	8	8	.	● 4-5 ¹ / ₂ m.U.
21	19.1	26.0	19.1	21.4	4.6	720.2	718.3	718.8	74	41	71	S 0	WNW ₁	WNW ₁	5	7	10	.	.
22	17.5	18.2	12.2	16.0	-0.8	718.4	717.0	720.3	74	59	94	WNW ₁	WSW ₁	WSW ₁	7	10	10	7.9	● 14 ¹ / ₄ -23 m.U.
23	12.8	16.7	12.8	14.1	-2.8	721.3	721.6	721.9	88	63	86	WNW ₁	S 1	NE 1	10	8	1	0.1	● 3 ¹ / ₂ -4, 4 ¹ / ₄ -4 ¹ / ₄ m.U.
24	12.3	23.6	17.4	17.8	0.8	721.3	720.6	720.2	87	39	71	S 1	E 1	NE 1	1	1	1	.	Δ 1
25	16.2	31.6	21.2	23.0	6.0	721.8	721.3	721.1	89	29	66	S 1	SW 1	SE 1	1	1	1	.	Δ 1
26	18.8	34.7	22.2	25.2	8.1	722.3	721.4	721.6	79	26	50	S 1	S 1	NE 1	1	1	1	.	.
27	19.5	34.9	24.2	26.2	9.0	722.5	721.3	721.1	71	24	66	SE 1	NE 1	E 1	0	0	1	.	.
28	20.8	32.7	23.4	25.6	8.4	721.3	719.9	719.8	83	28	55	W 0	NE 1	NE 1	2	2	1	.	.
29	20.3	29.1	22.0	23.8	6.5	721.5	721.1	722.9	76	44	71	NW 1	WNW ₂	SSW 1	2	7	10	.	Fern-K ₁ 17 ¹ / ₄ , abds., n
30	19.1	24.9	20.5	21.5	4.2	723.2	722.4	721.7	83	63	82	SSE 1	NNW ₂	W 1	10	9	6	0.0	● 8 ¹ / ₂ -11 zeitw., ⊕ p
Mittel	15.9	24.1	17.6	19.2	—	720.5	719.8	720.0	80	44	69				4.7	4.5	5.5	56.6	

$\lambda = 8^{\circ} 30'$, $\beta = 47^{\circ} 3'$,
 $H_b = 1787.3 \text{ m}$, $G = -0.20 \text{ mm}$

Rigi-Kulm

Juni 1947.
 Beobachter: *J. Wiget.*

1	9.6	16.0	14.8	13.5	6.9	619.6	619.1	618.9	67	60	74	SE 1	E 0	E 1	10	4	4	.	K ₁ n (31./1.)
2	15.4	17.8	15.0	16.1	9.4	618.5	618.4	618.7	57	75	60	E 0	SW 0	NE 0	2	4	2	.	.
3	15.4	17.2	15.8	16.1	9.3	617.0	616.9	616.3	62	76	75	E 1	SE 0	NE 0	0	2	4	.	.
4	12.8	15.0	10.0	12.6	5.7	615.6	614.9	614.2	61	64	88	SW 0	ENE 1	W 3	2	3	10	14.2	● n (1./5.)
5	3.8	6.2	4.8	4.9	-2.0	614.0	614.8	613.5	92	82	78	W 3	NW 1	W 0	10	9	8	.	≡ a
6	6.2	0.0	-0.6	1.9	-5.1	611.8	612.4	614.0	74	90	92	W 1	W 3	W 3	10	10	10	32.2	● * 8-13 ¹ / ₄ , * abds. zeitw.
7	-0.8	3.0	2.2	1.5	-5.6	615.6	617.3	618.3	94	81	92	W 3	W 1	W 3	10	10	10	7.4	● a, ● abds. zw., ≡ n-p m.U.
8	5.0	6.6	8.0	6.5	-0.7	619.2	619.5	619.7	95	92	55	W 3	W 1	W 2	10	10	8	2.6	● a zeitw., ≡ a
9	3.7	7.7	2.6	4.7	-2.5	618.8	619.5	620.1	94	57	90	W 3	W 3	W 1	10	6	10	.	≡ n-8 ¹ / ₂
10	3.8	5.0	4.5	4.4	-2.9	620.1	620.1	618.9	76	70	75	E 1	E 0	E 1	8	3	7	.	.
11	5.0	10.0	7.8	7.6	0.2	616.5	616.5	614.9	66	70	79	E 1	SE 1	W 1	0	0	5	.	.
12	9.0	12.8	10.2	10.7	3.3	613.6	613.5	612.7	78	65	72	W 2	SW 1	SW 1	6	3	10	5.4	● n (12./13.)
13	9.2	5.6	5.5	6.8	-0.7	612.2	612.5	612.5	83	94	93	S 0	W 3	W 1	10	10	10	23.0	● 11 ¹ / ₄ -14, ≡ p-n
14	7.2	11.4	7.4	8.7	1.1	612.7	612.3	611.8	80	70	85	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	8	2.7	.
15	4.6	6.8	7.0	6.1	-1.6	610.5	612.3	614.1	93	85	55	W 3	W 2	W 2	10	10	7	16.7	● 7-10, ≡ n-p m.U.
16	4.2	8.6	8.0	6.9	-0.8	618.4	619.4	619.8	80	70	70	SW 0	SW 0	N 1	6	5	3	.	.
17	9.6	12.4	10.8	10.9	3.1	619.0	619.0	618.1	32	75	45	E 0	E 0	S 0	0	0	0	.	.
18	11.4	13.0	11.8	12.1	4.2	616.7	617.4	617.3	65	55	65	W 1	W 1	W 0	0	0	6	.	.
19	11.4	11.0	10.4	10.9	2.9	617.3	617.8	617.6	67	88	65	W 1	W 1	W 0	8	10	10	18.2	● 14 ¹ / ₄ -16 ¹ / ₄
20	9.0	12.4	10.2	10.5	2.5	617.6	618.0	617.9	90	65	95	W 0	W 0	W 1	10	8	9	6.5	● n-9 zeitw., ≡ a
21	10.6	14.2	10.5	11.8	3.7	617.3	616.7	616.7	78	72	94	SW 0	W 0	W 0	9	6	10	1.8	● n (21./22.), ≡ 17-n zeitw.
22	7.0	4.6	3.0	4.9	-3.3	615.2	615.0	614.9	92	94	94	W 0	W 1	W 2	10	10	10	28.4	● p-n zeitw., ≡ n-n
23	3.6	6.0	9.0	6.2	-2.0	616.1	617.1	617.4	93	80	60	W 1	NE 1	E 0	10	9	3	.	≡ n-p zeitw.
24	7.4	14.0	12.2	11.2	2.9	616.8	617.8	619.0	52	43	45	E 3	S 1	S 1	3	2	0	.	.
25	16.4	17.4	17.0	16.9	8.5	619.8	620.8	621.1	28	50	40	SW 2	W 1	SE 0	2	0	2	.	.
26	19.8	21.0	17.2	19.3	10.8	621.4	621.8	621.3	30	31	35	SE 1	E 0	NE 1	0	0	3	.	.
27	19.2	21.0	18.4	19.5	11.0	621.5	621.4	621.0	27	47	38	E 0	W 0	NE 0	0	0	0	.	.
28	18.7	18.0	17.0	17.9	9.3	620.4	620.1	618.6	28	66	50	E 1	N 1	E 1	0	3	2	.	.
29	13.0	17.5	14.0	14.8	6.1	619.9	620.3	620.5	85	68	82	W 1	N 0	SW 1	5	5	10	3.5	● 20-21
30	15.0	19.0	17.0	17.0	8.2	620.6	620.6	619.9	70	45	54	SW 0	S 0	S 0	9	7	8	11.4	● n (30./1.)
Mittel	9.5	11.7	10.0	10.4	—	617.1	617.4	617.3	70	70	70				5.9	5.2	6.3	174.0	

$\lambda = 8^{\circ} 57'$, $\beta = 46^{\circ} 0'$,
 $H_b = 276.2 \text{ m}$, $G = -0.01 \text{ mm}$.

Lugano

Juni 1947.
 Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰				
1	18.2	27.8	19.4	21.8	4.4	741.5	739.8	739.6	74	41	61	N	1	SSW	1	NNW	1	0	0	0	
2	18.2	29.6	21.8	23.2	5.7	739.6	738.3	738.0	76	34	57	N	1	S	1	NNW	1	0	0	1	
3	19.4	30.4	22.2	24.0	6.3	737.7	736.4	736.0	73	32	50	NE	0	S	1	N	1	0	0	0	
4	18.2	27.8	21.4	22.5	4.7	736.3	736.0	735.8	75	35	43	—	—	SSE	1	N	1	0	2	10	0.0
5	20.2	23.4	17.2	20.3	2.4	735.8	735.2	735.7	63	44	78	E	0	ESE	1	N	1	10	10	1	5.7
6	17.0	16.2	15.8	16.3	-1.7	735.2	732.0	733.3	75	96	28	ENE	1	WNW	1	NNW	2	10	10	1	28.7
7	15.4	24.2	16.4	18.7	0.5	737.6	738.6	740.4	32	27	45	N	2	S	1	WNW	1	0	5	0	
8	14.0	23.2	17.2	18.1	-0.2	741.9	741.0	741.2	65	46	59	N	1	S	1	N	1	2	8	1	
9	15.8	26.8	21.2	21.3	2.9	740.3	738.5	740.1	82	43	22	N	1	S	1	NNE	2	3	1	0	
10	17.8	25.8	18.0	20.5	2.0	741.4	739.9	739.7	42	36	56	N	1	S	1	N	1	4	0	0	
11	17.0	25.2	19.4	20.5	1.9	739.5	737.5	736.6	75	36	53	NNE	1	S	1	N	1	10	0	5	
12	18.2	26.0	19.2	21.1	2.3	736.1	734.6	734.5	66	42	64	SSE	1	S	1	N	1	9	4	8	1.2
13	16.2	16.4	16.0	16.2	-2.7	734.6	734.7	735.0	98	97	99	W	1	N	1	N	1	10	10	10	16.9
14	16.0	21.2	17.4	18.2	-0.8	734.7	733.9	737.9	83	54	80	N	1	S	1	NNW	1	5	10	10	8.8
15	17.8	15.4	15.2	16.1	-3.0	733.0	733.9	735.6	77	78	82	ESE	1	NNW	1	N	1	10	10	0	26.8
16	17.4	27.2	18.4	21.0	1.8	738.4	738.8	739.4	54	22	54	SW	1	N	1	N	1	0	0	0	
17	15.0	25.2	22.0	20.7	1.4	740.6	739.5	738.4	57	45	63	N	1	S	1	W	1	0	4	10	
18	18.6	25.0	18.8	20.8	1.4	739.4	739.1	738.3	68	37	57	N	0	S	1	N	1	10	2	0	
19	17.2	27.2	19.8	21.4	1.9	737.9	736.0	737.3	83	41	55	N	1	SSE	1	N	1	1	7	10	
20	18.4	27.6	22.4	22.8	3.2	738.0	737.0	737.0	77	37	63	NE	1	S	1	NNW	1	4	0	5	
21	19.2	28.8	22.6	23.5	3.8	737.0	735.4	734.7	73	38	61	ESE	0	S	1	N	1	0	4	10	
22	20.2	18.0	18.4	18.9	-0.9	734.3	733.1	732.4	79	98	30	S	1	N	1	NNE	2	8	10	8	19.9
23	21.2	26.2	20.4	22.6	2.7	732.8	734.3	736.5	23	21	22	NE	2	NNE	3	NNE	2	4	0	0	
24	16.0	27.2	20.4	21.2	1.2	739.0	738.8	739.6	57	31	51	N	1	S	1	N	1	3	0	0	
25	18.2	29.2	20.2	22.5	2.4	740.8	739.4	739.5	65	34	71	NNE	0	S	1	N	1	0	0	0	
26	18.8	31.4	25.4	25.2	5.0	740.7	739.4	739.7	75	39	74	N	0	S	1	N	1	0	0	0	
27	21.4	31.2	25.2	25.9	5.6	741.0	739.2	738.4	89	47	72	NNE	1	S	1	N	1	0	0	0	
28	23.6	29.8	21.4	24.9	4.5	739.2	737.6	740.2	88	45	63	—	—	S	1	N	1	10	1	10	1.4
29	20.4	28.8	21.2	23.5	3.0	740.7	741.0	741.3	76	33	71	E	0	S	1	N	1	5	1	10	4.7
30	18.8	29.4	22.4	23.5	2.9	741.0	738.8	739.4	72	41	56	NNE	1	ESE	0	SSW	1	5	0	8	
Mittel	18.1	25.7	19.9	21.2	—	738.2	737.3	737.7	70	45	58							4.1	3.3	3.9	Summe 114.1

$\lambda = 7^{\circ} 35'$, $\beta = 47^{\circ} 33'$,
 $H_b = 317.3 \text{ m}$, $G = 0.11 \text{ mm}$.

Basel

Juni 1947.
 Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	18.2	29.9	19.9	22.7	8.1	737.1	735.8	735.0	82	39	78	ESE	1	WSW	1	S	0	9	2	4		Fern-K ₁ 1 ¹ / ₂ -2 ² / ₄
2	21.8	31.8	23.2	25.6	10.9	735.4	733.8	733.3	69	41	73	E	0	NNW	1	S	0	0	0	1		Fern-K ₂ 17-20
3	21.5	34.1	24.2	26.6	11.8	733.1	731.6	730.7	70	35	66	E	1	W	1	WSW	1	0	0	0		● 17 ¹ / ₂ -18, 19 ³ / ₄ -20 ¹ / ₄
4	24.4	31.1	16.2	23.9	9.0	731.8	730.1	731.5	54	31	89	W	0	S	1	W	1	1	3	10	7.4	● 0-2 ¹ / ₂ , 23-23 ³ / ₄ , ● 6-8 ¹ / ₄ m.U., ⊕
5	17.3	20.8	14.1	17.4	2.4	734.0	733.8	733.0	58	37	79	SSW	1	WNW	2	W	0	0	3	0	0.0	● 12-15
6	11.2	15.0	9.5	11.9	-3.2	731.9	732.1	733.6	85	54	78	WNW	2	SW	1	WNW	1	10	10	10	2.7	● 7 ¹ / ₂ -11, ● 19-21 ¹ / ₂ m.U.
7	11.0	16.6	11.6	13.1	-2.1	737.9	738.5	738.7	75	50	61	W	1	WNW	2	ENE	1	6	10	10	2.3	● 0 ¹ / ₂ -4 ¹ / ₂ m.U., 17 ¹ / ₂ -20
8	14.2	21.2	14.0	16.5	1.2	739.6	739.5	739.3	87	44	76	W	1	W	2	S	1	9	6	8		● 1 ¹ / ₂ -2, 6-6 ³ / ₄
9	16.4	19.4	12.9	16.2	0.8	739.8	740.7	742.5	66	43	72	W	2	WNW	2	SW	1	4	3	8		
10	13.9	20.4	13.7	16.0	0.5	742.5	740.9	739.3	71	37	70	ESE	1	NNW	1	WNW	1	0	6	7		
11	12.6	22.9	14.5	16.7	1.1	738.2	735.2	733.4	70	39	71	SSE	0	NNW	1	SSW	1	0	0	0		△ 23
12	15.0	24.6	18.0	19.2	3.5	732.0	730.0	729.4	66	43	69	ENE	1	W	1	W	1	2	2	1		● 11-14 m.U., 18-18 ¹ / ₄
13	16.8	17.6	14.2	16.2	0.4	729.5	730.8	732.2	68	74	90	SSE	1	WSW	1	SSW	1	10	10	10	3.0	[21 ¹ / ₄ -21 ³ / ₄]
14	15.5	25.5	18.9	20.0	4.1	731.4	728.6	728.2	74	33	65	SE	1	SSW	1	ENE	1	1	10	10	5.4	● 5 ¹ / ₂ -9, 18 ¹ / ₄ -21 ³ / ₄ m.U.,
15	10.4	17.8	13.4	13.9	-2.1	731.2	731.1	735.3	95	58	88	SSW	1	SW	1	WSW	2	10	10	10	5.4	10 ⁰ p zeitw.
16	12.4	21.0	13.6	15.7	-0.4	739.6	739.5	739.3	95	46	85	S	1	WNW	1	WSW	1	9	3	0		
17	15.1	24.1	18.8	19.3	3.1	739.0	736.9	735.8	59	43	51	SSW	0	NNE	1	ENE	1	0	0	0		
18	16.4	27.2	18.2	20.6	4.3	735.4	734.2	734.2	57	32	69	NNE	0	N	1	NNE	1	0	0	0		
19	18.3	24.0	10.7	19.7	3.3	735.0	735.2	735.8	70	60	95	ESE	0	SSW	1	SSW	0	9	10	10	2.3	● 17 ¹ / ₂ -22 ¹ / ₄ , K ₁ 10 ³ , 11 ¹ / ₄
20	18.2	26.5	19.8	21.5	5.0	736.2	735.9	735.5	83	44	70	WNW	0	W	1	WSW	0	7	6	8		⊕ 14
21	20.5	24.5	18.9	21.3	4.7	735.3	733.8	734.2	66	57	74	SSW	0	WNW	1	WSW	0	6	10	10		
22	18.0	15.4	13.4	15.6	-1.1	733.7	733.4	735.7	73	78	87	W	1	WNW	1	SW	1	7	10	10	9.2	● 13 ¹ / ₂ -23 m.U., K ₂ 13 ³ / ₄ -14 ¹ / ₄
23	14.9	21.4	15.8	17.4	0.7	737.0	737.0	737.2	78	43	71	WNW	1	NE	1	NW	0	10	2	6		
24	14.4	25.6	16.8	19.9	3.1	730.8	735.5	734.8	77	41	63	NW	0	SE	1	SE	1	1	0	6		
25	19.6	31.9	22.1	24.5	7.6	735.9	735.8	735.2	68	36	67	ENE	1	WNW	1	E	1	1	0	0		
26	22.5	34.8	25.5	27.6	10.6	736.7	735.6	735.8	60	33	52	ESE	1	ESE	1	ESE	1	0	0	0		
27	23.9	36.1	25.8	28.6	11.5	736.6	735.8	735.6	57	25	55	ENE	1	ENE	1	E	0	0	0	0		
28	25.0	34.9	26.1	28.7	11.2	735.9	734.2	734.2	62	24	41	ESE	0	SE	1	ENE	1	0	2	0		
29	25.1	29.4	22.2	25.6	8.4	736.2	736.5	737.9	57	47	81	W	1	WSW	1	SW	1	9	7	8		T 15 ¹ / ₄ , Fern-K ₂ 18 ¹ / ₂ -19 ¹ / ₄ , △ 23
30	20.6	22.1	20.0	20.9	3.6	738.5	737.9	737.0	83	84	85	NW	0	W	1	S	1	10	10	10	6.4	● 13 ¹ / ₄ -14 ¹ / ₄ m.U., n. K ₂ 11 ³ / ₄ -12 ¹ / ₄ , T 10 ¹ / ₄
Mittel	17.5	24.9	17.8	20.1	—	735.8	735.0	735.1	71	45	73							4.7	4.5	5.2	Summe 44.1	

Juni 1947.

Beobachter: Observatorium.

- 36 -

Säntis

 $\lambda = 9^{\circ} 20'$, $\beta = 47^{\circ} 15'$,
 $H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰			
1	8.1	9.8	8.0	8.6	7.1	569.4	569.5	569.1	78	80	100	NNE	1 S	1 ENE	2	8	10	4	0.0	● tr. 15, ≡ n-6, 14 ^{1/2} -n m.U.
2	12.2	15.4	10.1	12.6	11.0	568.9	568.9	568.7	44	69	79	SW	2 SW	2 ENE	1	1	8	3	.	
3	12.7	14.6	10.7	12.7	11.0	567.7	567.8	567.3	47	71	79	E	2 SSW	2 ENE	1	1	3	6	.	◁ III
4	13.1	11.6	8.2	11.0	9.2	565.9	565.6	563.8	23	82	54	S	2 SE	1 SE	3	1	4	9	11.9	◁ III
5	-0.3	3.8	1.8	1.8	-0.1	562.8	563.8	563.8	100	92	98	W	3 WSW	2 W	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1.6	* 7-8 ^{1/2} , ≡ n-n
6	2.0	-3.6	-3.6	-1.7	-3.7	560.8	569.2	560.5	98	100	100	SSW	2 W	4 W	3	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰ *	10 ⁰⁰ *	28.6	● n, * 9 ^{1/2} -n m.U., ≡ n-n, * p
7	-4.4	-1.0	-0.1	-2.0	-4.1	562.5	564.6	566.6	100	93	100	W	3 W	4 W	4	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	17.6	* n-12 ^{1/2} m.U., 18 ^{1/2} -20 ⁰⁰ , *
8	0.4	1.7	0.0	0.9	-1.2	566.9	567.5	567.8	100	100	100	W	4 W	4 W	3	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	17.5	● n-11 ^{1/2} m.U., ≡ n-n *
9	0.0	0.0	-2.2	-0.7	-2.9	566.3	567.6	568.6	100	100	98	W	3 W	3 WNW	3	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1.6	● n-9, ≡ n-n
10	-2.0	1.0	-0.7	-0.6	-2.9	567.7	568.1	567.2	87	80	97	WNW	1 W	1 W	2	6	10 ⁰⁰	9	.	≡ 9 ^{1/2} -16 m.U.
11	3.2	6.6	2.8	4.2	1.8	565.5	565.5	564.0	18	73	83	NW	2 W	1 W	3	1	8	1	.	≡ n-16, 17-18
12	2.7	6.4	4.9	4.7	2.2	562.4	562.9	562.6	98	88	92	W	3 W	2 W	3	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	3	5.9	K, 3 ^{1/2} -4, ● n-16 ^{1/2} , ≡ n-n m.U.
13	3.0	6.0	0.7	3.4	0.8	561.7	561.9	562.0	96	87	100	WSW	2 WSW	1 W	3	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	12.0	● n-14 ^{1/2} , ● n-16 ^{1/2} , ≡ n-n m.U.
14	2.5	11.0	4.6	6.0	3.3	561.3	561.6	562.4	88	61	92	WSW	1 WSW	2 WSW	5	10 ⁰⁰	9	10 ⁰⁰	1.1	● n, Sch. 17-17 ^{1/2} , ≡ 9-17 ^{1/2} m.U.
15	3.0	0.0	0.0	1.4	-1.4	559.9	561.2	563.9	100	98	100	W	3 W	3 W	3	10 ⁰⁰	9	10 ⁰⁰	26.3	● 7 ^{1/2} -8, 20 ^{1/2} -n, * 8-11 ^{1/2} , *
16	-1.8	3.2	0.8	0.7	-2.1	566.2	568.0	568.5	92	80	97	W	3 W	2 W	2	4	7	2	.	≡ n-21 ^{1/2} m.U. [≡ 7-n m.U. *
17	5.2	9.0	6.2	6.8	3.9	568.1	568.3	567.6	12	76	15	WNW	2 SW	1 WNW	2	1	2	0	.	
18	7.8	8.4	6.0	7.4	4.4	566.4	567.0	567.5	11	64	52	W	2 W	2 WNW	3	1	1	1	.	
19	6.3	7.2	5.0	6.2	3.1	567.1	567.3	567.2	90	78	87	WNW	2 W	1 W	3	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1.4	● tr. 16, ● 17-17 ^{1/2} , ≡ n-21 m.U.
20	5.8	8.8	5.7	6.8	3.6	566.9	567.5	567.7	98	84	98	W	1 W	1 WNW	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1.1	● 6 ^{1/2} -9, ● Sch. 10 ^{1/2} -12 ^{1/2} , *
21	8.5	10.0	6.2	8.4	5.1	566.8	566.5	566.1	76	76	97	WSW	1 WSW	2 WSW	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	20.7	● Sch. 11 ^{1/2} -13 ^{1/2} , ≡ 6 ^{1/2} -n m.U.
22	3.4	1.7	-0.8	1.4	-2.0	563.9	562.8	563.3	100	100	100	WNW	2 W	2 W	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰ *	10 ⁰⁰ *	48.1	K, 1-2, ● n-14 ^{1/2} m.U., *
23	-0.2	0.0	-0.5	-0.2	-3.7	564.1	565.5	566.6	100	100	84	N	2 NNE	1 NNE	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	1	1.4	● n-9 ^{1/2} , ≡ n-17 ^{1/2}
24	5.4	9.0	8.9	7.8	4.3	566.2	567.7	568.8	43	62	50	E	1 WSW	2 W	3	3	4	0	.	*
25	9.0	13.2	10.1	10.8	7.2	569.8	571.1	571.5	55	62	68	W	3 WSW	2 NNE	2	1	1	0	.	*
26	12.8	14.4	12.8	13.3	9.6	572.0	572.6	572.6	43	48	30	N	2 SW	1 NW	1	1	1	1	.	
27	15.2	15.8	12.8	14.6	10.8	572.4	572.6	572.2	18	34	50	NE	1 E	1 NNE	2	1	1	1	.	◁ III
28	13.1	12.6	10.2	12.0	8.1	570.6	570.3	569.4	39	88	32	NNE	2 ENE	1 N	0	1	3	2	.	
29	7.8	12.6	8.6	9.7	5.7	569.1	570.7	571.0	94	71	100	W	3 W	2 W	2	2	6	10 ⁰⁰ *	10.7	● 21 ^{1/2} -n, Fern-K _a abds., *
30	7.4	8.1	7.2	7.6	3.5	570.6	570.4	569.9	96	70	90	NNE	2 N	1 W	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	3	16.0	● Sch. 8 ^{1/2} -11, ≡ 7-15 ^{1/2} zlw., *
Mittel	5.4	7.3	4.8	5.8	—	566.3	566.8	566.9	71	79	81					5.9	7.3	5.8	222.6	Summe

*) 7. ≡ n-n 20. ≡ n-n m.U. 22. * 14^{1/2}-n, ≡ n-n 29. ≡ n-9^{1/2} zeitw., 20^{1/2}-n 30. Fern-K_a a, ◁ III

Juni 1947.

Beobachter: Frl. F. Lombardi.

St. Gotthard (Hospiz)

 $\lambda = 8^{\circ} 34'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,
 $H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

1	9.1	16.2	10.4	11.9	8.2	598.1	597.7	597.8	67	40	78	NW	1 S	0 SE	0	2	3	3	.	
2	12.6	17.6	11.7	14.0	10.2	597.4	597.5	597.1	57	29	80	NW	0 SE	1 S	0	0	2	1	.	
3	12.8	17.6	12.0	14.1	10.2	596.2	595.9	595.5	42	30	74	SE	0 S	0 S	1	0	0	1	.	
4	11.6	16.3	9.6	12.5	8.5	594.5	594.1	593.1	30	22	70	SE	0 SE	2 SE	3	0	1	10	26.7	● n(4.5), * III
5	3.2	9.6	5.0	5.9	1.8	592.5	593.0	592.8	100	79	100	NW	2 SE	1 NW	1	10 ⁰⁰	9	10 ⁰⁰	11.1	● n-8, ● III, ≡ 16-n
6	4.6	-0.2	-1.3	1.0	-3.2	590.2	589.8	589.6	87	100	100	SE	2 NW	2 NW	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	21.9	● n-11, * 11-p, ≡ a
7	-1.0	3.8	1.4	1.4	-2.9	592.6	594.7	596.4	94	62	93	NW	2 NW	2 NW	2	7	5	10 ⁰⁰	1.4	* 18 ^{1/2} -n, ≡ III
8	5.4	10.8	4.8	7.0	2.6	597.1	597.1	597.6	53	31	93	NW	0 NW	1 NW	1	2	4	10	0.0	
9	3.7	7.8	1.7	4.4	-0.1	596.5	596.8	597.2	97	69	98	NW	1 NW	1 NW	3	9 ⁰⁰	3	7	0.0	≡ a, Δ 1
10	0.2	6.2	2.6	3.0	-1.6	597.1	597.1	596.5	100	48	96	NW	2 NW	2 NW	2	5	0	5	.	≡ n-7
11	6.2	10.4	6.7	7.8	3.1	594.7	594.0	593.5	88	36	84	NW	0 NW	1 NW	1	0	1	7	.	
12	6.5	13.6	7.8	9.3	4.5	592.1	591.6	592.2	58	52	80	SE	0 SE	1 SE	1	10 ⁰⁰	4	10 ⁰⁰	20.9	● 18-n, ≡ a, abds.
13	2.5	5.9	4.2	4.2	-0.7	592.7	593.2	591.4	95	76	100	SE	1 NW	1 NW	1	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	5.3	● n-15, 19-n, ≡ n-n m.U.
14	5.9	7.6	6.0	6.5	1.5	590.4	590.7	591.8	82	91	91	NW	0 SE	1 SE	1	7	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10.6	● p zeitw., ≡ p-n
15	5.8	9.5	4.2	6.5	1.4	589.0	590.4	593.0	100	86	75	SE	2 SE	1 NW	1	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	3	29.4	● * ≡ a
16	0.6	8.7	4.3	6.3	1.2	595.7	596.8	597.6	100	42	100	NW	2 NW	1 NW	2	10 ⁰⁰	1	10	.	≡ a
17	8.1	13.8	8.2	10.0	4.8	596.9	596.7	596.3	9	8	90	NW	1 NW	1 NW	1	0	0	0	.	
18	8.4	13.3	9.2	10.3	5.0	595.4	595.7	596.2	91	78	92	W	0 S	0 NW	1	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	3	.	≡ n-p m.U.
19	8.4	9.0	7.2	8.2	2.8	595.6	595.6	595.5	93	92	89	NW	1 NW	2 NW	1	3	10 ⁰⁰	6	11.6	● 12 ^{1/2} -17
20	6.7	11.2	8.0	8.6	3.1	595.8	595.9	596.1	100	75	100	NW	1 NW	2 NW	1	5	8	10 ⁰⁰	1.4	● 15-16 ^{1/2} , ≡ III
21	8.1	14.2	9.2	10.5	4.9	595.3	595.1	594.7	88	46	97	NW	1 NW	0 NW	1	2	4	7	0.3	● 18-18 ^{1/2}
22	8.6	7.4	0.5	5.5	-0.2	592.8	591.1	591.6	7	96	100	N	1 NW	2 NW	3	8 ⁰⁰	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	7.4	● 15 ^{1/2} -n, ≡ n-n
23	1.8	3.4	2.4	2.5	-3.3	592.0	593.7	595.1	100	100	97	NW	3 NW	3 NW	2	10 ⁰⁰	10 ⁰⁰	5	.	≡ n-p
24	6.8	14.2	9.5	10.2	4.3	595.3	596.7	597.8	39	31	76	S	0 SE	1 SE	0	1	0	0	.	
25	11.6	18.4	13.8	14.6	8.6	598.3	599.2	599.7	31	10	58	NW	1 NW	1 NW	1	0	0	0	.	
26	14.3	19.6	14.7	16.2	10.1	600.1	600.5	600.6	43	23	46	NW	1 NW	1 NW	1	0	0	0	.	
27	15.2	21.4	15.2	17.3	11.1	600.4	600.1	600.2	9	1	55	NW	1 NW	1 NW	1	0	0	0	.	
28	13.6	18.8	18.2	16.9	10.6	598.8	598.2	597.7	43	26	94	NW	1 NW	3 SE	1	1	0	4	.	≡ abds.
29	11.2	17.6	9.3	12.7	6.3	598.0	598.9	599.9	86	75	100	S	0 SE	1 NW	1	3	8	10 ⁰⁰	2.7	● 20 ^{1/2} -n, ≡ 18-n
30	10.2	14.4	10.3	11.6	5.1	598.4	598.4	598.1	72	52	97	NW	1 NW	1 NW	1	7	9	9	3.0	
Mittel	7.4	11.9	7.6	9.0	—	595.3	595.5	595.7	69	54	87					4.7	4.7	6.0	153.7	Summe

Juli 1947.

 $\lambda = 7^\circ 26', \beta = 46^\circ 57'.$ $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung				
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰						
1	17.5	18.0	16.2	17.2	0.0	715.2	715.7	715.8	86	74	88	S	0	W	2	SE	1	10	10	9	0.1	● 8 ¹ / ₄ , 9 a, p zeitw.	
2	16.0	18.9	17.3	17.4	0.1	714.9	715.2	714.8	73	62	77	NE	1	NE	2	NE	1	9	10	2	.		
3	17.4	22.9	20.4	20.2	2.8	714.2	713.5	713.3	81	55	74	E	0	E	1	NE	0	2	1	1	.	△ I	
4	18.6	25.2	19.6	21.1	3.7	713.7	713.0	712.3	78	55	64	S	0	N	1	SE	1	7	9	5	0.0	● 13 ¹ / ₂ , △ I	
5	19.8	26.5	19.2	21.8	4.3	711.5	711.1	712.5	71	45	63	S	0	WSW	3	W	1	8	9	7	0.0	● 2, 16, 16 ¹ / ₄ , Fern-K ₂ 1-2	
6	18.5	24.0	20.1	20.9	3.3	713.4	711.8	712.4	64	45	50	WSW	2	NNW	2	SW	0	8	1	6	.		
7	17.6	28.7	20.2	22.2	4.6	711.4	709.3	710.1	70	39	76	S	0	W	2	WSW	4	0	1	10	11.0	● 21-23 ¹ / ₂ , K ₂ 21 ¹ / ₄ -22 ¹ / ₄ , T 20 ¹ / ₄ -	
8	17.1	15.6	17.8	16.8	-0.9	709.0	709.9	708.1	94	89	70	W	2	WSW	2	N	0	10	9	9	18.9	● 4 ¹ / ₄ -13 ¹ / ₂ m.U. [22 ¹ / ₂	
9	11.1	15.4	12.2	12.9	-4.8	707.8	707.0	708.1	93	50	86	SW	2	WSW	2	WSW	2	10	9	9	11.2	● 1 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₂ m.U., ● a zeitw., ● 18 ¹ / ₄ -	
10	12.4	16.2	14.7	14.4	-3.4	710.1	710.2	711.0	89	53	57	W	1	WNW	3	WSW	2	9	9	9	0.5	● 0 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₄ m.U., 10-10 ¹ / ₄ [21 m.U.	
11	15.9	17.5	16.1	16.5	-1.3	710.5	711.2	712.0	59	57	81	SW	2	WSW	3	W	1	9	10	9	2.7	● sch. 11 ¹ / ₄ , ● 21 ¹ / ₂ -0 ¹ / ₄ zeitw.	
12	17.7	20.9	15.5	18.0	0.1	712.9	714.5	717.2	73	51	71	WSW	2	N	2	NE	1	9	6	6	.	● m.U. 1-2, 4 ¹ / ₂ -5 ¹ / ₂	
13	15.1	21.0	17.6	17.9	0.0	718.2	718.2	718.3	74	46	59	NNE	1	NNE	2	NE	1	1	3	1	.		
14	15.1	23.1	18.9	19.0	1.1	717.4	716.0	714.7	72	41	52	SE	0	NE	2	NE	1	0	1	1	.	△ I	
15	16.5	25.0	20.6	20.7	2.8	714.0	713.0	712.8	73	42	71	SE	0	NE	1	W	1	1	2	9	1.4	K ₂ n (15./16.), △ I, < III	
16	17.0	22.8	15.7	18.5	0.5	712.8	711.2	713.2	90	55	95	W	0	N	1	NW	0	8	9	10	11.1	● 2 ¹ / ₄ -3 ¹ / ₄ , 13 ¹ / ₂ -21 ¹ / ₂ m.U.	
17	14.6	16.0	14.5	15.0	-3.0	712.9	712.5	712.4	95	94	90	SSE	1	NE	0	SW	2	10	10	10	34.7	● 4 ¹ / ₂ -24 m.U. [22 ¹ / ₂	
18	13.8	21.4	15.8	17.0	-1.0	712.1	710.5	710.2	92	55	82	S	0	SE	1	SE	0	10	8	2	0.0	● 4-7 ¹ / ₂ m.U., ● 15 ¹ / ₄ , 19 ¹ / ₂ , 20,	
19	15.4	23.7	17.7	18.9	0.9	709.6	708.3	709.0	78	37	65	S	0	W	2	W	1	1	3	10	0.2	● tr. 18, 20 ¹ / ₄ , △ I [K ₂ 15 ¹ / ₄ -16	
20	16.0	17.5	14.8	16.1	-1.9	710.6	711.3	712.9	66	58	75	W	2	W	1	NE	0	7	9	1	.	● 1 ¹ / ₄ -2 ¹ / ₄ m.U.	
21	14.9	22.0	17.6	18.2	0.2	713.3	713.3	715.0	76	39	59	SE	1	NE	1	W	0	1	1	0	.	△ I	
22	16.1	26.0	21.5	21.2	3.2	716.5	716.3	716.5	76	38	53	SE	0	NE	1	SE	0	0	1	0	.	△ I	
23	17.3	27.1	23.0	22.5	4.5	716.8	715.7	715.3	76	42	54	S	0	E	1	NE	0	0	1	0	.	△ I	
24	18.5	29.1	23.3	23.6	5.6	715.9	715.1	715.2	76	33	64	S	0	NE	2	S	0	2	2	1	.	△ I	
25	19.1	29.4	23.3	23.9	5.9	715.7	714.5	715.0	76	30	58	S	0	ENE	1	S	0	1	1	1	.		
26	19.9	30.9	24.6	25.1	7.2	716.0	715.5	715.7	71	34	60	SE	1	NE	1	S	0	1	1	0	.		
27	21.8	32.2	27.8	27.3	9.4	716.4	715.7	716.1	72	33	48	S	1	SE	0	NE	1	1	1	9	.		
28	22.5	33.0	26.2	27.2	9.3	716.2	715.2	714.6	70	32	51	SE	0	NE	1	SE	1	1	1	0	.		
29	21.7	34.1	25.5	27.1	9.2	714.9	714.4	714.1	70	31	50	S	1	W	2	S	0	0	1	0	.		
30	22.0	33.2	25.0	26.7	8.9	714.3	713.1	713.1	66	32	54	SE	0	W	1	SE	1	1	1	1	.	< 0 21 ¹ / ₂	
31	21.5	33.0	26.6	27.0	9.2	713.9	713.4	714.0	70	39	58	S	1	W	2	SW	0	1	1	1	.		
Mittel	17.4	24.2	19.6	20.4	—	713.6	713.1	713.4	77	48	66	.	.	.	.	.	.	4.5	4.5	4.5	91.8	Summe	

 $\lambda = 6^\circ 57', \beta = 47^\circ 0'.$ $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}.$

Neuchâtel

Juli 1947.

Beobachter: Observatorium.

1	15.6	19.8	18.6	18.0	0.1	722.6	722.9	722.9	87	71	55	NE	0	SW	0	N	2	10	8	3.1	● n-a m.U.	
2	17.1	23.3	18.6	19.7	1.8	722.6	722.4	722.1	83	51	73	NE	1	E	2	NE	2	10	9	1	.	
3	17.6	27.1	21.7	22.1	4.1	721.8	721.0	720.6	79	51	66	NE	2	E	2	N	1	1	1	1	.	
4	17.8	22.1	20.7	20.2	2.1	721.1	720.3	719.3	88	76	63	NE	1	SE	0	NE	1	5	10	2	1.1	● sch. p, K ₂ n, Fern-K ₂ 11 ¹ / ₄ -
5	17.7	24.6	19.5	20.6	2.4	718.9	718.4	719.4	92	63	66	NW	0	SW	2	SW	2	8	10	7	.	15-20 ¹ / ₂ [16 ¹ / ₄
6	19.0	28.0	20.8	22.6	4.4	720.9	719.3	719.3	61	44	51	SW	2	S	2	NW	3	8	3	1	.	
7	16.9	30.1	21.1	22.7	4.4	718.7	716.3	717.9	74	41	68	NE	0	SW	1	SW	4	0	0	10	9.2	K ₂ 18 ¹ / ₄ -n, ● tr. 20-21 ¹ / ₂ , ● 21 ¹ / ₂ -
8	17.0	19.0	18.2	18.1	-0.3	716.4	717.2	715.2	94	76	58	SW	1	SW	1	NW	2	10	8	7	10.7	● n-11, n [n, p
9	11.0	14.0	12.4	12.5	-5.9	715.4	714.5	715.3	85	80	88	W	2	SW	2	W	1	10	10	6	4.3	● 13 ¹ / ₄ -p
10	12.9	17.0	15.5	15.1	-3.4	717.5	718.6	718.7	74	55	59	SW	1	SW	2	SW	2	10	10	10	0.1	● n-a
11	15.3	16.6	15.9	15.9	-2.7	718.1	718.8	719.4	70	76	87	SW	2	SW	3	SW	1	10	10	10	1.0	● tr. p, p
12	16.8	21.0	16.0	17.9	-0.7	720.6	722.1	724.8	81	58	66	W	2	NW	2	N	2	10	4	5	.	● n-7 ¹ / ₂ , p 11 ¹ / ₄ -22 zeitw.
13	14.2	25.8	18.7	19.6	0.9	725.9	725.7	725.9	82	46	56	N	0	E	1	N	1	1	1	0	.	
14	16.9	26.6	21.1	21.5	2.8	724.9	723.7	722.2	64	38	51	NE	2	E	2	NE	2	0	0	0	.	
15	16.0	26.5	21.9	21.5	2.8	721.7	720.7	720.3	79	46	70	N	0	S	1	S	0	0	1	10	0.0	● tr. 18, T 18
16	19.1	26.3	16.4	20.6	1.8	720.5	718.9	721.1	84	55	94	N	0	S	1	W	1	5	8	10	3.8	K ₂ 13 ¹ / ₂ , ● 16-n
17	16.1	16.6	15.1	15.9	-2.9	720.5	720.3	720.3	97	96	97	W	0	E	0	W	1	10	10	10	29.3	● n-n m.U.
18	15.4	19.6	14.6	16.5	-2.3	719.5	718.3	717.9	91	81	94	W	0	W	0	NW	0	9	9	1	1.6	● sch. n-18 ¹ / ₂ zeitw., K ₂ 17
19	14.6	25.8	18.6	19.7	0.9	717.2	716.0	716.6	87	56	63	NW	0	SE	1	W	1	1	3	10	1.8	● n (18./19.) u. (19./20.)
20	15.8	19.1	16.4	17.1	-1.7	718.5	719.0	720.5	75	68	68	SW	1	S	1	NW	1	10	8	3	0.2	● sch. 14 ¹ / ₄
21	14.1	23.8	17.6	18.5	-0.3	721.2	721.4	722.5	85	54	66	E	0	S	1	S	0	0	0	0	.	
22	15.4	27.0	22.7	21.7	2.8	724.2	724.1	723.9	85	44	54	S	0	S	1	N	1	0	0	0	.	
23	17.0	28.9	24.8	23.6	4.7	724.6	723.4	722.7	86	53	47	SE	0	S	1	N	1	0	0	0	.	
24	18.4	29.7	25.5	24.5	5.6	723.4	722.6	722.4	81	52	42	N	0	S	1	N	1	3	2	2	.	
25	19.0	30.2	24.1	24.4	5.5	723.2	722.2	722.5	77	47	50	N	0	S	1	N	0	2	0	0	.	
26	19.2	31.7	27.4	26.1	7.2	723.7	723.2	723.2	80	37	53	NE	1	SE	1	N	0	1	1	0	.	
27	20.5	32.7	27.1	26.8	7.9	724.0	723.5	723.5	79	42	53	E	0	SE	1	NE	1	0	1	10	.	
28	21.9	33.1	29.0	28.0	9.2	723.8	722.8	721.7	76	44	47	N	0	SE	0	N	1	0	0	0	.	
29	21.7	34.7	29.1	28.5	9.7	722.5	721.8	721.1	79	35	47	N	0	SW	1	NW	0	0	1	0	.	
30	21.1	34.3	26.0	27.1	8.3	721.8	720.5	720.5	74	35	67	E	0	S	1	E	0	0	1	1	0.0	● tr. p zeitw., T p
31	22.1	33.3	29.4	28.3	9.5	721.5	720.9	721.1	77	45	48	S	0	SW	1	NW	2	1	1	1	.	
Mittel	17.2	25.4	20.8	21.1	—	721.2	720.7	720.8	81	55	64						4.4	4.3	4.1	Summe 66.2		

Juli 1947.

Beobachter: Frl. H. Nager.

- 38 -

Altdorf

 $\lambda = 8^{\circ} 39', \beta = 46^{\circ} 53',$ $H_b = 456.3 \text{ m}, G = -0.05 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	19.1	19.3	16.3	18.2	0.9	724.6	724.9	726.0	93	78	100	E	o	NW	1	W	o	9	10 ⁰	10 ⁰	4.2	● p-n m.U.
2	16.5	18.3	16.8	17.2	-0.2	724.4	725.2	725.3	98	83	97	NW	o	NW	1	N	o	10	10	7	.	.
3	16.3	22.2	19.4	19.3	1.9	723.9	723.5	723.7	90	62	88	N	o	NW	1	NW	o	8	3	4	.	.
4	17.9	24.2	15.9	19.3	1.8	723.1	722.0	723.1	93	56	85	NW	o	NW	1	SE	o	3	10 ⁰	4	13.2	● 13 ¹ / ₄ -18 ¹ / ₂ m.U., K ₂ 13 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₂ -19 [17 ³ / ₄ m.U.]
5	17.7	25.7	19.3	20.9	3.4	721.2	719.5	722.1	83	49	98	NE	o	E	o	NW	o	6	7	9	0.4	.
6	19.2	24.7	20.7	21.5	3.9	723.1	722.6	722.1	75	70	70	E	o	NW	1	NE	o	10	7	10	.	.
7	18.7	25.2	26.5	23.5	5.9	721.0	719.0	717.8	92	52	37	N	o	E	o	SE	1	3	4	5	1.4	● n (1./8.)
8	18.7	17.2	17.5	17.8	-0.1	718.0	718.5	718.1	99	95	100	SE	o	NW	2	NW	o	9	10 ⁰	10	26.3	K ₂ 6 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₂ , ● p zeitw.
9	14.3	15.2	13.8	14.3	-3.4	716.9	717.0	717.4	98	57	95	E	o	N	o	SE	o	10 ⁰	10	10	0.8	K ₂ 1 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₄ , ● a, p zeitw.
10	14.1	17.4	14.8	15.4	-2.3	719.6	719.0	720.9	79	63	90	E	o	NW	1	NW	o	10	8	10	.	.
11	14.8	20.8	16.7	17.4	-0.4	720.1	720.2	721.8	85	52	94	NE	o	NE	1	E	o	6	8	10	7.7	● p zeitw.
12	16.3	17.8	16.6	16.9	-0.9	722.4	724.7	727.2	98	87	61	SE	o	W	1	NE	o	8	10	10	6.3	● a-p zeitw., ● p zeitw.
13	13.7	21.5	17.3	17.5	-0.3	728.3	727.1	728.7	96	49	79	NE	o	NW	2	NW	o	2	3	8	.	.
14	14.3	25.3	18.2	19.3	1.5	727.3	725.5	725.2	86	52	76	E	o	NW	2	SW	o	2	0	0	.	.
15	15.1	23.9	18.2	19.1	1.2	724.0	722.5	722.6	96	52	92	E	o	NW	1	NE	o	0	4	0	.	.
16	17.8	21.7	16.7	18.7	0.8	722.0	721.5	723.0	88	66	99	E	o	E	1	E	o	4	7	10	7.1	● K ₂ 17 ¹ / ₂ -21, T 11 ³ / ₄
17	16.4	18.1	16.2	16.9	-1.0	722.7	722.0	722.3	100	83	100	NE	o	NW	o	E	o	10 ⁰	10	10 ⁰	24.6	● n-12 ¹ / ₄ , abds. zeitw.
18	14.7	19.8	16.2	16.9	-1.0	721.8	720.3	720.6	100	67	100	E	o	NW	o	NW	o	10 ⁰	8	10	3.5	● n-9 ³ / ₄ , 18 ¹ / ₄ -n zeitw.
19	14.7	23.4	17.3	18.5	0.6	718.9	717.0	718.8	96	43	98	NW	o	NW	1	SE	1	5	4	9	12.1	● 18-19 ³ / ₄
20	16.5	19.2	15.5	17.1	-0.8	719.8	720.7	723.2	98	51	96	SE	o	NW	1	NW	o	8	10	10	1.1	● zeitw.
21	13.8	21.7	17.8	17.8	-0.2	723.3	722.9	725.0	91	50	76	E	o	NW	1	SE	o	0	2	0	.	.
22	15.3	23.9	19.8	19.7	1.7	725.9	726.2	726.7	94	50	68	E	o	NW	1	SE	o	0	0	0	.	.
23	15.9	25.3	20.8	20.7	2.7	726.3	725.2	725.4	93	46	57	S	o	NW	1	SE	o	0	0	0	.	.
24	17.3	26.8	21.3	21.8	3.8	725.4	724.6	725.5	84	50	72	E	o	NW	1	E	o	0	3	0	.	.
25	18.4	26.8	21.3	22.2	4.2	725.2	724.4	725.4	88	52	70	NE	o	NW	1	E	o	0	2	0	.	.
26	19.0	28.1	23.0	23.4	5.4	725.5	724.9	725.9	77	44	55	NE	o	NW	1	SE	o	0	0	0	.	.
27	19.0	28.9	21.9	23.3	5.3	725.9	725.6	726.8	66	44	64	S	o	NW	1	SE	o	0	2	3	.	.
28	21.0	29.9	24.8	25.2	7.2	725.5	724.8	725.0	77	45	50	E	o	NW	1	SE	1	2	3	0	.	.
29	20.2	31.3	23.8	25.1	7.1	724.3	722.9	724.3	66	42	57	E	o	NW	o	SE	o	0	0	0	.	.
30	22.9	33.3	25.9	27.4	9.4	723.9	722.0	723.1	58	37	49	E	o	NW	1	E	o	0	0	8	.	◁ III
31	21.0	27.7	23.7	24.1	6.2	723.5	722.9	723.7	75	55	64	E	o	NW	o	SE	o	0	7	4	.	.
Mittel	17.1	23.4	19.1	19.9	—	723.2	722.5	723.4	87	57	79							4.3	5.3	5.5	108.7	Summe

Juli 1947.

Beobachter: Observatorium.

Genève

 $\lambda = 6^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 12',$ $H_b = 405.0 \text{ m}, G = -0.03 \text{ mm.}$

1	20.0	22.2	19.0	20.4	2.0	729.9	729.6	729.0	80	67	68	SSE	o	NNE	1	NE	1	10	10	5	.	.
2	19.5	23.8	18.4	20.6	2.1	728.8	728.8	728.7	76	47	80	NNE	2	NNE	2	E	o	3	o	o	.	.
3	19.5	24.5	21.0	21.7	3.1	728.3	727.2	727.8	88	58	74	E	o	NNE	1	E	o	o	o	o	.	.
4	22.4	31.0	22.0	25.1	6.5	727.8	725.7	726.4	71	48	74	NE	o	S	1	E	o	3	3	6	0.1	◁ T abds.
5	20.4	28.6	21.0	23.3	4.6	726.9	725.6	727.9	91	48	65	ESE	o	W	1	S	1	9	9	8	.	●sch. 7 ¹ / ₂
6	21.0	27.0	20.5	22.8	4.0	727.5	726.2	726.6	75	45	60	S	1	S	1	SSW	o	o	o	o	.	.
7	18.0	33.5	18.7	23.4	4.5	725.2	722.5	725.4	82	32	97	SE	o	S	1	E	o	o	o	10 ⁰	35.3	K ₂ 19-n, ▲ 19 ¹ / ₂
8	16.7	22.0	19.6	19.4	0.4	723.9	724.6	722.1	98	71	81	S	o	S	1	SSE	o	10 ⁰	3	9	12.0	● a, p zeitw.
9	14.6	19.2	12.8	15.5	-3.5	722.8	721.8	723.7	65	58	90	SE	o	S	1	E	o	10	8	5	0.0	● tr. p zeitw.
10	16.5	20.6	16.0	17.7	-1.4	725.4	725.1	726.2	70	51	73	S	1	SSE	1	ENE	o	8	9	9	0.2	● n (10./11.)
11	16.0	18.8	16.2	17.0	-2.2	726.1	726.9	727.4	72	70	93	E	o	S	o	E	o	10	10	10	0.1	●sch. zeitw.
12	20.8	24.6	16.8	20.7	1.4	728.5	729.2	731.3	63	47	67	W	1	SSW	1	ENE	1	8	3	0	.	.
13	16.4	23.2	18.9	19.5	0.2	733.0	731.7	732.1	73	44	68	ENE	o	NNE	1	E	o	o	o	o	.	.
14	19.2	24.8	19.8	21.3	1.9	731.3	729.7	728.8	68	51	83	NE	o	NNE	1	SE	o	o	o	o	.	.
15	20.3	28.5	20.2	23.0	3.6	728.7	726.7	727.5	83	47	76	E	o	S	1	E	o	2	3	10 ⁰	0.1	K ₂ 21-n
16	19.0	28.0	16.5	21.2	1.8	727.3	725.4	728.0	83	48	95	NE	o	S	1	NNE	o	9	3	10 ⁰	23.0	●sch. 16 ³ / ₄ -n zeitw.
17	18.4	23.0	15.6	19.0	-0.4	727.5	726.0	727.4	87	69	96	ESE	o	SE	1	NE	o	10	9	9	50.1	●sch. K ₂ 16 ³ / ₄ -abds.
18	17.0	23.0	16.8	18.9	-0.6	726.3	724.3	724.6	99	56	88	E	o	NNE	1	E	o	1	5	0	.	.
19	17.6	26.6	18.8	21.0	1.5	723.8	722.1	724.3	80	45	72	NE	o	W	1	SE	o	0	5	8	.	.
20	19.6	21.2	17.8	19.5	0.0	725.7	725.6	727.0	76	54	71	SE	o	NE	o	ENE	o	4	10	2	.	.
21	16.2	22.2	18.3	18.9	-0.6	728.1	727.8	729.3	76	59	81	N	o	NNE	1	E	o	1	o	o	.	.
22	19.2	24.0	21.8	21.7	2.2	731.1	730.5	730.5	70	56	74	NE	o	NNE	1	ENE	o	o	o	o	.	.
23	19.9	25.5	20.6	22.0	2.5	731.1	729.8	729.5	75	57	73	E	o	NNE	o	E	o	o	o	o	.	.
24	18.5	28.0	21.0	22.5	3.0	730.2	729.1	728.9	80	52	76	ENE	o	NNE	1	E	o	o	1	1	.	.
25	23.3	28.6	23.2	25.0	5.5	729.8	728.6	729.2	64	49	66	E	o	NE	1	E	o	o	o	1	.	.
26	21.0	30.2	26.0	25.7	6.3	730.5	729.5	729.6	83	41	67	N	o	NNE	1	E	o	o	1	o	.	.
27	21.8	31.0	24.2	25.7	6.3	730.7	730.5	729.8	77	79	71	E	o	NNE	o	ESE	o	1	o	o	.	.
28	19.5	30.6	24.5	24.9	5.5	730.5	728.6	728.6	87	48	69	E	o	NE	o	E	o	o	o	o	.	.
29	25.0	35.7	26.0	28.4	9.5	729.3	728.2	728.4	80	29	42	ESE	o	W	1	E	o	o	o	o	.	.
30	24.0	32.0	24.4	26.8	7.5	728.4	727.4	727.1	66	28	68	E	o	SE	1	S	o	o	1	o	.	.
31	23.2	32.6	26.7	27.5	8.2	728.5	727.2	728.0	76	56	66	NNE	o	NE	o	E	o	o	2	1	.	.
Mittel	19.5	26.3	20.1	22.0	—	728.2	727.2	727.8	78	52	75							3.2	3.1	3.4	Summe 120.9	

$\lambda = 8^{\circ} 33', \beta = 47^{\circ} 23'.$
 $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm}.$

39
Zürich

Juli 1947.
Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abw. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰				
1	19.4	17.2	16.6	17.7	0.3	721.3	722.1	722.3	85	93	90	W	1	WNW	1	10	10	10	4.0	● 9 ¹ 2-10 ³ / ₄ , 13 ¹ 2-13 ³ / ₄ , [21-21 ¹ / ₄	
2	16.2	20.2	17.4	17.9	0.4	721.9	722.4	721.8	82	66	81	NNW	1	ESE	1	10	10	2	.	.	
3	16.3	23.1	18.6	19.3	1.8	721.0	720.9	719.9	85	56	86	NNW	1	ESE	1	3	9	1	.	Δ 1	
4	17.6	26.5	16.0	20.0	2.4	720.3	719.2	718.9	86	46	90	ESE	0	WNW	1	2	10	4	15.4	● 16 ³ / ₄ -18 ¹ / ₄ , K ₁ 16 ³ / ₄ -18, ▲ 18, K ₂ 2 ¹ / ₂ -2 ³ / ₄ [Δ 1	
5	18.4	27.0	18.4	21.3	3.6	717.5	717.1	719.0	83	42	68	ESE	1	W	2	1	3	8	10	0.0	.
6	18.2	24.2	20.6	21.0	3.3	720.0	718.6	719.1	68	43	54	WNW	0	W	1	9	4	7	.	.	
7	17.1	30.1	23.6	23.6	5.8	717.9	715.8	713.5	75	32	72	S	1	SSE	1	0	1	9	6.1	● 22 ¹ / ₄ -8 ³ / ₄ , ● 23-23, K ₁ 22-22 ¹ / ₂ , ● n-0 ³ / ₄ , ● 5 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₄ m.U. [< 11	
8	18.7	16.3	16.9	17.3	-0.6	715.1	716.3	715.1	88	87	67	S	1	NNW	1	10	10	8	14.8	● 2 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ , ● sch. 22-22 ¹ / ₄ , ● sch. 1 ³ / ₄ -2 ¹ / ₂ [K ₂ 2 ¹ / ₄ -3	
9	11.8	14.5	14.6	13.6	-4.3	714.3	713.6	718.5	92	59	60	WNW	1	SSW	2	10	10	10	1.9	.	
10	13.0	16.1	13.5	14.2	-3.8	716.3	717.0	717.6	76	67	76	WNW	1	WNW	2	9	10	9	0.0	.	
11	16.5	21.3	16.6	18.1	0.1	716.7	716.8	718.3	57	46	83	W	2	W	3	7	7	9	1.6	● sch. 20 ¹ / ₄ , ● 23-23 ¹ / ₄ , 11	
12	17.6	18.5	15.4	17.2	-0.9	718.9	721.6	724.1	78	69	80	WSW	2	WNW	2	4	9	9	3.0	● 1 ³ / ₄ -3 ¹ / ₄ , ● 11-11 ¹ / ₄	
13	13.8	22.1	15.6	17.2	-0.9	725.3	725.3	725.4	84	38	70	W	0	NNE	1	1	5	1	.	Δ 1	
14	15.0	26.1	17.4	19.5	1.3	724.5	723.3	722.4	71	31	68	ENE	1	ENE	2	0	1	0	.	Δ 1	
15	15.7	27.2	21.0	21.3	3.1	721.0	720.0	719.4	76	38	55	W	1	NNE	1	0	1	6	.	Δ 1	
16	17.0	26.6	16.5	20.0	1.8	719.4	717.9	719.4	75	45	97	NW	0	SSW	1	2	6	10	10.8	● 20-22, ● 22-23 ¹ / ₄ , K ₁ 20-21 ¹ / ₄	
17	16.5	20.2	16.7	17.8	-0.5	719.6	718.9	718.3	91	67	96	SSE	0	S	1	10	10	10	32.9	● m.U. 3 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₄ , 14-15 ¹ / ₂ , 18 ¹ / ₄ -23	
18	14.1	21.1	16.0	17.1	-1.2	718.2	717.6	716.9	94	57	92	S	1	SSE	1	10	9	8	2.6	● 3 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₄ , 16 ¹ / ₄ -16 ³ / ₄	
19	14.6	26.6	17.9	19.7	1.4	715.9	714.8	715.4	88	35	78	SSE	1	NNW	1	2	10	2	2.6	● 21 ¹ / ₂ -21 ³ / ₄ , ● 22, < T	
20	16.3	18.3	14.5	16.4	-1.9	716.7	717.9	719.8	72	50	82	WNW	1	NW	1	5	9	2	.	● 0 ¹ / ₂ -4 ¹ / ₂ m.U. [abds., Δ 1	
21	14.1	24.9	17.8	18.9	0.5	720.5	720.3	721.7	82	29	70	S	1	ENE	1	0	1	1	.	Δ 1	
22	15.2	29.2	19.6	21.3	2.9	723.2	723.2	723.3	83	28	64	ENE	0	NNW	1	0	1	0	.	Δ 1	
23	17.5	29.8	21.0	22.8	4.4	723.3	722.7	722.1	76	30	65	W	1	N	1	1	1	1	.	Δ 1	
24	17.8	31.6	21.4	23.6	5.2	722.3	722.0	721.8	83	28	67	NE	0	E	2	1	2	9	.	Δ 1	
25	18.8	32.5	22.1	24.5	6.1	722.4	721.3	721.7	77	26	53	ENE	0	NNE	1	0	1	2	.	Δ 1	
26	19.8	33.5	23.6	25.6	7.2	722.3	722.0	722.1	80	29	60	E	0	SSW	1	2	1	0	.	Δ 1	
27	20.7	34.2	21.6	25.5	7.2	723.0	722.3	723.2	82	30	92	SE	1	SW	1	0	4	9	0.5	● sch. 15 ¹ / ₂ , K ₁ 17 ³ / ₄ -18 ¹ / ₄	
28	20.6	34.2	24.7	26.5	8.2	722.7	722.1	721.5	87	27	58	E	0	SSW	1	0	1	0	.	Δ 1	
29	20.4	36.8	24.7	27.3	9.0	721.2	720.6	720.2	78	21	44	ESE	1	WNW	2	0	1	1	.	Δ 1	
30	21.7	35.9	25.8	27.8	9.5	720.4	719.6	719.5	73	25	55	W	1	WNW	1	3	1	2	.	Δ 1	
31	22.3	34.3	25.0	27.2	9.0	720.6	719.8	720.1	78	35	60	NNE	0	WNW	1	2	1	1	0.4	● 15 ¹ / ₂ -15 ³ / ₄	
Mittel	17.2	25.8	19.1	20.7	—	720.1	719.8	719.9	80	44	72					3.8	5.0	5.2	96.6	Summe	

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 3',$
 $H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm}.$

Rigi-Kulm

Juli 1947.
Beobachter: J. Wiget.

1	10.4	9.2	7.6	9.1	0.3	618.4	618.8	618.3	93	92	92	W	0	W	1	NE	2	10	10	10	44.2	● n-n zeitw., ≡ n-n
2	6.8	9.0	8.2	8.0	-0.9	618.1	618.4	618.5	92	92	86	NE	2	NE	1	E	1	10	10	5	2.8	● ≡ n-18 ¹ / ₂
3	12.4	14.4	12.0	12.9	3.9	617.7	618.2	618.4	60	54	65	SE	1	SW	0	N	1	2	2	4	.	.
4	14.8	13.8	12.8	13.8	4.7	618.4	618.5	617.8	74	88	50	W	0	W	1	SE	0	5	10	4	7.3	K ₁ 17-18
5	14.2	16.0	10.0	13.4	4.3	616.5	616.5	616.0	56	75	90	SW	2	SW	1	SW	2	3	7	10	.	.
6	7.0	12.6	11.0	10.2	1.0	616.6	616.5	616.6	92	72	75	W	2	W	1	W	1	10	8	7	.	≡ a
7	12.4	17.8	13.2	14.5	5.2	616.0	616.0	616.4	55	68	48	W	1	SW	0	S	3	0	6	1.8	● n(7./8.)	
8	11.2	8.8	6.8	8.9	-0.5	614.0	613.8	612.8	80	92	85	W	0	W	1	W	1	10	10	8	23.2	● 8-9 ³ / ₄ , n, ≡ p
9	4.8	2.6	2.6	3.3	-6.1	611.7	610.3	611.5	94	80	92	W	1	W	3	W	3	10	10	10	7.0	● n-p m.U., ≡ n-13, abds.
10	2.7	4.2	4.5	3.8	-5.7	612.3	612.8	613.0	94	92	92	W	3	W	1	W	3	10	10	10	0.8	● a zeitw., ≡ n-n
11	6.4	8.2	7.2	7.3	-2.3	613.7	614.4	615.2	66	85	92	W	1	W	1	W	2	5	8	10	11.5	● n(11./12.), ≡ abds. zeitw.
12	7.8	8.2	7.2	7.7	-1.9	616.1	618.0	619.0	92	92	92	W	3	W	0	E	1	10	10	10	0.8	● a zeitw., ≡ n-20
13	9.0	11.0	10.4	10.1	0.4	620.4	621.1	621.7	90	65	62	S	1	E	1	N	0	0	4	5	.	.
14	9.0	12.8	9.5	10.4	0.6	620.6	620.7	619.5	76	75	68	E	1	E	0	N	1	0	0	0	.	.
15	12.4	14.6	13.0	13.3	3.5	618.1	618.3	617.7	57	68	75	W	1	W	0	W	0	0	2	6	.	.
16	14.8	14.0	9.4	12.7	2.8	616.9	616.4	617.1	70	76	85	S	0	W	0	SE	0	6	9	10	5.0	● n(16./17.)
17	8.4	9.4	9.2	9.0	-0.9	616.5	616.5	616.0	86	85	92	SW	0	W	1	W	1	10	10	10	20.2	● p-n zeitw.
18	6.0	9.2	8.4	7.9	-2.0	614.8	615.0	614.8	94	76	74	W	3	SW	1	W	1	10	8	8	5.9	● ≡ n-12 zeitw.
19	10.0	12.8	11.0	11.3	1.3	613.8	613.0	613.6	65	70	64	SW	1	W	1	E	1	5	6	10	13.0	● n(19./20.)
20	4.8	9.0	6.8	6.9	-3.1	613.5	614.5	615.0	92	85	92	W	3	W	1	W	0	8	8	10	0.3	● ≡ p-n zeitw.
21	8.0	12.4	10.8	10.4	0.4	616.3	617.6	618.8	75	67	73	E	1	W	1	W	0	0	0	0	.	.
22	13.0	15.4	14.0	14.1	4.1	620.2	621.6	621.5	65	48	50	W	0	W	1	E	0	0	0	0	.	.
23	10.0	17.8	14.5	16.1	6.1	621.3	621.5	621.2	37	58	30	NE	0	SW	0	W	0	0	0	2	.	.
24	17.0	17.0	15.8	16.6	6.5	620.6	621.2	621.1	36	64	65	SE	0	E	1	E	1	0	1	3	.	.
25	16.7	18.0	16.8	17.2	7.1	621.1	621.0	621.3	56	72	55	E	1	NE	1	E	1	0	0	2	.	.
26	18.0	19.8	18.5	18.8	8.7	621.5	622.0	622.1	43	44	45	SE	0	N	1	N	1	2	2	0	.	.
27	18.7	22.0	18.0	19.6	9.5	622.3	622.2	622.2	45	40	38	SW	0	W	0	NW	1	0	3	8	.	.
28	19.0	21.2	18.8	19.7	9.6	622.3	622.7	622.0	46	46	48	W	1	E	1	W	0	0	0	0	.	.
29	19.5	22.8	19.5	20.6	10.5	621.2	621.9	621.5	46	45	47	W	1	E	1	N	1	0	0	0	.	.
30	20.0	21.8	18.5	20.1	10.0	621.0	620.9	620.6	35	44	48	SW	1	W	1	W	1	2	0	4	.	.
31	18.0	19.2	18.2	18.5	8.4	620.1	620.6	620.9	54	62	68	W	1	W	1	W	1	0	2	4	.	.
Mittel	11.9	13.7	11.7	12.4	—	617.8	618.1	618.1	68	70	69							4.1	4.8	5.7	143.8	Summe

Juli 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bevers

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	10.0	16.7	10.4	12.4	1.6	625.1	623.3	624.8	99	65	100	SW	o	NW	o	SW	o	2	9	10 [•]	22.0	● 13-n zeitw., ≡ n-6
2	10.2	14.2	11.5	12.0	1.1	624.2	624.4	625.2	97	77	98	SW	o	NE	1	NE	1	10 [•]	10 [•]	10	2.5	● n-13 ³⁰ / ₄ , 13 ³⁰ / ₄ -n m.U.
3	12.0	16.2	11.8	13.3	2.3	624.9	624.4	625.6	87	60	86	SW	o	SW	2	NW	1	9	9	7	0.0	● sch. mtgs.
4	11.8	21.0	10.2	14.3	3.3	624.6	624.1	625.0	85	46	74	SW	o	SW	2	NW	o	2	6	0	.	.
5	8.3	16.8	14.4	13.2	2.1	624.2	623.0	623.2	99	64	85	SW	o	SW	1	SW	o	3	10	8	.	Δ 1
6	12.0	21.3	12.0	15.1	3.9	622.9	622.1	623.2	90	38	88	SW	o	SW	2	W	1	1	3	2	.	zeitw.
7	13.8	21.4	16.2	17.1	5.9	623.2	623.2	623.3	85	52	80	SW	o	SW	3	SW	o	4	5	10	12.9	● n (7/8.), zeitw.
8	12.0	15.8	10.2	12.7	1.4	620.6	620.0	619.9	99	70	98	SW	o	SW	o	SW	o	10	10	5	31.7	K _n 1-5, ● 5-a zeitw.
9	8.9	17.4	4.8	10.4	-1.0	616.1	613.7	616.9	99	60	98	SW	o	SW	2	SW	1	10 [•]	9	6	9.6	● K _n n, 15 ¹ / ₂ -18 ¹ / ₂ , zeitw.
10	5.0	15.5	9.0	9.8	-1.6	618.8	617.7	619.7	99	34	83	SW	o	SW	2	SW	o	9	8	8	.	● p
11	6.5	14.7	9.6	10.3	-1.2	620.3	620.2	622.1	98	46	74	W	o	SW	2	NE	o	10 [•]	10	0	.	≡ n-8
12	6.0	17.0	7.8	10.3	-1.2	622.2	622.6	625.8	99	41	90	SW	o	NW	2	W	o	6	8	8	0.7	● 14 ¹ / ₂ -abds. zeitw., Δ 1
13	4.0	17.1	10.1	10.4	-1.1	627.4	626.3	627.8	97	35	64	SW	o	NW	2	NE	o	0	0	0	.	Δ 1
14	5.4	20.5	11.7	12.5	0.9	627.7	625.5	626.1	93	29	74	SW	o	NW	2	SW	o	0	0	0	.	Δ 1
15	11.0	19.5	12.3	14.3	2.7	625.5	623.8	624.7	85	31	90	SW	o	SW	2	SW	o	8	5	5	.	Fern-K _n 18 ¹ / ₂
16	14.0	16.4	9.8	13.4	1.8	623.5	622.3	624.4	73	55	98	SW	1	SW	1	SW	o	6	9 [•]	10 [•]	8.0	● 11-n, K _n 11-p zeitw.
17	8.8	13.0	10.4	10.7	-1.0	623.4	623.2	622.2	99	70	97	SW	o	NE	o	NE	o	10 [•]	10	10 [•]	30.2	● n-9, 9-n zeitw.
18	6.1	13.0	10.7	9.9	-1.8	621.2	620.9	621.2	96	35	74	W	1	W	o	SW	o	10 [•]	10	10	2.1	● n-8, n
19	5.8	18.0	12.0	11.9	0.2	620.4	619.5	620.3	99	40	82	SW	o	SW	3	SW	1	2	7	8	16.5	● 18-n zeitw., ≡ n-7 ¹ / ₂
20	7.6	13.6	5.5	8.9	-2.8	620.0	619.3	622.6	93	64	99	E	1	W	1	W	1	10	9 [•]	9	10.9	● n-6 ¹ / ₄ , p-n zeitw.
21	5.2	18.0	8.4	10.5	-1.3	624.0	623.4	626.1	99	38	82	SE	1	W	1	SW	o	10 [•]	0	0	.	≡ n-8 ¹ / ₂
22	6.6	20.8	13.8	13.7	1.9	627.1	627.1	628.1	96	32	58	SW	o	W	2	NW	o	0	0	0	.	Δ 1
23	7.8	22.8	16.0	15.5	3.7	628.1	626.1	627.5	96	36	56	SW	o	SW	1	SW	o	0	1	0	.	Δ 1
24	9.0	23.3	13.0	15.1	3.3	627.6	626.5	627.5	90	34	91	SW	o	W	1	W	o	0	5	4	0.4	K _n 18-18 ¹ / ₂ , Δ 1
25	9.4	23.8	12.8	15.3	3.5	628.2	626.4	627.8	99	29	79	SW	o	NW	1	SE	o	0	5	0	.	< 20 ¹ / ₂ , Δ 1
26	9.8	24.1	14.7	16.2	4.5	628.4	627.2	628.8	95	33	61	SW	o	NW	2	SW	o	0	5	1	.	Δ 1, < 21
27	9.8	24.6	15.5	16.6	4.9	629.3	628.1	628.9	93	32	60	SW	1	NW	2	W	o	0	3	5	.	Δ 1
28	11.4	24.8	13.8	16.7	5.0	628.9	627.9	628.4	86	35	69	SW	o	NE	2	SW	o	1	6	0	.	Δ 1
29	9.6	26.5	13.5	16.5	4.8	628.7	627.3	628.1	87	25	65	SW	o	NW	1	SW	o	0	0	0	.	Δ 1
30	11.0	26.5	16.0	17.8	6.2	628.2	626.1	626.9	87	28	60	SW	1	W	o	SW	o	1	5	6	0.0	● tr. 20, Δ 1
31	11.8	25.2	14.0	17.0	5.4	626.8	625.9	627.7	86	32	87	SW	o	SW	2	SW	o	1	6	3	1.5	K _n 15-p zeitw., Δ 1
Mittel	9.0	19.3	11.7	13.3	—	624.6	623.6	624.8	93	44	81							4.4	5.9	4.7	Summe 149.0	

Juli 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	19.8	22.4	19.0	20.4	1.4	716.6	716.2	716.6	80	67	72	N	o	W	2	W	o	10	10	8	0.0	.
2	18.6	26.4	20.8	21.9	2.9	716.1	714.3	715.2	80	56	67	W	o	W	2	W	o	10	3	0	.	Fern-K _n 17
3	18.6	26.8	22.2	22.5	3.4	716.0	715.5	715.7	77	55	60	NNW	o	W	2	W	o	1	3	2	.	.
4	21.0	28.8	21.6	23.8	4.6	715.6	713.9	714.3	70	55	60	NNW	o	W	1	N	1	3	6	1	.	.
5	20.2	26.2	22.6	23.0	3.8	714.2	713.1	713.5	65	55	57	N	o	W	o	W	1	7	6	6	0.0	● tr. p
6	20.8	26.5	22.2	23.2	3.9	715.4	712.7	713.2	67	55	55	W	2	W	1	W	o	3	1	0	.	.
7	19.4	30.4	27.2	25.7	6.4	714.6	711.4	710.3	67	43	45	NNW	1	W	1	N	o	0	2	7	5.4	< n (7/8.)
8	19.0	20.4	19.0	19.5	0.2	711.6	711.7	710.6	98	78	88	NW	1	W	2	W	o	10	10	8	4.2	● 6 1/2-10, p, n
9	16.8	20.4	15.8	17.7	-1.7	707.8	707.8	710.0	74	45	55	W	1	SW	3	W	1	6	5	9	.	.
10	17.6	20.6	17.4	18.5	-0.9	711.8	710.9	712.6	55	58	55	W	o	SW	3	W	2	3	10	9	.	.
11	15.2	18.2	16.0	16.5	-2.9	713.9	714.1	715.2	70	75	94	NNW	1	NNW	1	W	o	9	10	9	2.1	● tr. 16 1/2. ● n
12	16.0	24.2	18.8	19.7	0.2	715.5	714.8	717.1	90	50	53	W	o	W	2	W	1	10	4	1	.	.
13	17.0	24.0	18.6	19.9	0.4	719.9	718.1	718.8	66	47	64	NNW	o	W	2	W	o	1	1	0	.	.
14	18.0	25.8	22.2	22.0	2.5	719.1	716.2	715.4	65	55	47	N	1	W	1	W	1	0	1	0	.	.
15	18.6	27.7	20.2	22.2	2.7	716.2	713.5	715.2	74	48	70	NW	o	W	2	W	o	1	4	10	0.0	● tr. 20, Fern-K _n p
16	20.2	25.4	17.8	21.1	1.5	714.8	712.3	715.8	71	54	95	NNW	o	W	1	W	o	5	7	10	2.6	● 15-n m.U., Fern-K _n p
17	17.2	22.8	15.2	18.4	-1.2	715.0	713.8	715.3	90	57	100	W	o	W	1	W	1	10	9	10	11.6	● n-9, 17 1/4-n
18	17.2	23.4	18.8	19.8	0.2	714.2	711.8	711.6	80	50	68	W	o	W	1	W	o	8	7	4	.	.
19	16.4	25.2	20.2	20.6	1.0	711.9	709.6	710.3	74	49	55	W	1	W	1	W	3	1	4	8	10.1	● 22 1/2-n, Fern-K _n 21 1/4
20	18.6	23.0	16.4	19.3	-0.3	712.7	711.7	714.5	68	44	70	W	o	W	1	W	o	4	9	0	.	.
21	15.2	24.0	20.0	19.7	0.1	715.9	714.5	716.3	72	50	52	N	1	W	1	NNW	1	0	0	0	.	.
22	17.6	26.8	21.4	21.9	2.4	718.0	717.1	718.1	65	48	50	NNW	o	W	1	W	o	0	0	0	.	.
23	19.2	27.7	22.8	23.2	3.7	718.9	716.5	716.1	65	47	03	N	1	W	1	NW	o	0	1	0	.	.
24	20.2	29.2	23.4	24.3	4.8	718.0	715.9	716.3	55	45	56	NNW	o	W	1	W	o	0	3	0	.	Fern-K _n p
25	21.0	29.6	24.0	24.9	5.4	717.8	715.6	716.1	65	47	60	N	o	W	1	W	o	0	4	1	.	.
26	22.0	31.0	25.0	26.0	6.6	718.4	716.2	717.4	64	45	52	N	1	W	2	W	1	0	4	0	.	.
27	21.2	31.6	26.0	26.3	6.9	719.3	716.9	717.0	64	45	50	NNW	o	W	1	NNW	1	0	2	3	.	.
28	22.4	32.1	27.4	27.3	7.9	718.8	715.9	715.6	60	44	50	N	o	W	1	NW	1	0	1	0	.	.
29	22.3	33.4	26.0	27.2	7.8	718.2	715.7	715.6	57	42	42	NW	o	W	1	W	o	0	1	0	.	.
30	21.5	30.8	26.7	26.3	7.0	717.4	714.7	715.0	52	42	46	NE	o	W	1	NE	2	1	9	5	.	.
31	22.2	32.3	26.0	26.8	7.5	717.0	715.1	715.5	55	42	46	N	1	W	2	W	o	3	7	4	.	.
Mittel	19.1	26.4	21.3	22.3	—	715.8	714.1	714.8	70	51	61							3.4	4.6	3.7	Summe	36.0

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm.}$

— 4^I —

Lugano

Juli 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	19.8	30.2	18.8	22.9	2.3	737.7	735.6	736.6	72	35	94	N	1	W	1	5	3	10	2.4	●sch. 16 ¹ / ₂ -18 ¹ / ₂ , K ₂ 16, n
2	21.2	27.4	22.2	23.6	2.9	736.7	736.6	737.4	48	34	62	N	1	SSE	1	10	8	3	0.8	●sch. 9-11
3	19.6	29.0	21.8	26.8	6.0	739.3	738.2	738.5	70	39	72	N	1	S	1	9	4	3		
4	20.2	29.4	22.4	24.0	3.2	739.3	738.0	738.1	82	43	61	ENE	1	S	1	3	7	6		Fern-T III
5	20.0	26.0	22.0	22.7	1.8	737.6	736.6	736.0	70	60	68	N	1	S	1	7	9	9	0.0	●sch. 15
6	21.0	28.2	23.2	24.1	3.1	736.2	735.3	736.0	83	53	76	NE	1	S	1	7	6	3		
7	21.8	29.0	24.4	25.1	4.1	737.4	736.8	736.2	78	51	67	W	0	ESE	1	9	9	10	2.8	K ₂ 24
8	21.0	24.8	19.2	21.7	0.6	734.5	732.5	732.0	88	47	97	SSW	1	ESE	1	10	10	9	50.6	●sch. 13-17, K ₂ 18, ● n
9	17.0	25.2	20.0	20.7	-0.4	728.9	726.4	727.8	99	41	28	NNE	1	ESE	1	2	3	4	0	2.6
10	18.0	25.8	18.6	20.8	-0.4	731.4	731.8	733.0	52	27	54	N	1	WSW	1	1	1	6	1	
11	16.0	25.6	20.2	20.6	-0.6	734.9	734.7	734.9	72	41	64	N	1	SSE	1	1	4	6	1	
12	17.2	27.8	24.8	23.3	2.0	735.9	735.5	737.1	75	46	22	ENE	1	S	1	2	2	0		
13	17.8	26.6	19.8	21.4	0.1	742.6	741.8	741.8	54	41	59	NE	1	SSE	1	1	0	0		
14	18.2	26.2	22.2	22.2	0.9	743.3	741.4	740.5	74	43	55	N	0	S	1	1	8	3	10	
15	20.0	26.2	21.0	22.4	1.0	740.7	739.6	739.0	68	42	62	NNE	1	S	1	10	7	10		
16	19.8	26.4	16.6	20.9	-0.5	738.6	737.2	739.1	71	43	99	NNE	1	SSE	1	10	8	10	9.7	●sch. 17 ¹ / ₂ , K ₂ 19-21 ¹ / ₂
17	16.8	21.2	17.2	18.7	-2.7	738.3	737.9	736.3	97	56	97	NW	1	S	1	10	10	10	38.4	● 17 ¹ / ₂ -n m.U., K ₂ 19-20
18	14.8	24.6	20.2	19.9	-1.6	735.3	733.8	733.8	94	32	61	N	1	NNW	1	1	8	2	9	2.2
19	18.0	26.2	21.0	21.7	0.2	734.9	734.0	733.2	67	47	69	N	1	S	1	9	6	10	16.4	●sch. 7 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ , K ₂ 22 ¹ / ₂ -n
20	16.4	25.8	17.2	19.8	-1.7	734.2	733.4	735.2	96	36	44	N	1	S	1	1	0	3	0	
21	14.0	25.8	19.8	20.1	-1.5	737.6	738.2	739.4	60	36	61	N	1	S	1	1	0	0	0	
22	17.0	27.2	22.0	22.1	0.5	741.6	741.0	740.9	81	41	71	N	1	SSE	1	1	0	0	0	
23	20.0	28.2	24.4	24.2	2.0	742.0	740.0	739.3	83	43	65	N	1	S	1	1	9	0	0	
24	19.6	30.8	24.6	25.0	3.4	740.0	738.4	739.0	92	46	73	NNE	1	ESE	1	1	0	0	0	
25	22.0	29.8	24.2	25.3	3.7	740.5	739.4	740.1	83	48	69	NNE	1	S	1	1	9	9	3	
26	21.2	30.6	24.8	25.5	3.9	741.2	740.0	740.7	82	42	70	N	1	SSE	1	1	0	6	0	
27	22.0	32.2	26.2	26.8	5.2	741.4	740.0	739.3	85	44	61	N	1	S	1	1	0	0	4	
28	20.6	33.0	26.7	26.6	5.0	739.7	738.4	738.7	66	41	52	N	1	S	1	1	0	0	0	
29	24.0	31.2	25.6	26.9	5.4	741.3	740.2	739.7	78	46	69	N	1	S	1	1	9	0	0	
30	23.2	32.4	27.0	27.5	6.0	739.7	738.0	737.4	88	50	80	NNW	1	S	1	4	8	10		Fern-K ₂ n (30. 31.)
31	23.2	33.2	26.0	27.5	6.0	738.1	737.4	738.1	68	49	57	NNE	1	S	1	2	0	0		
Mittel	19.4	27.9	22.4	23.2	—	738.1	737.0	737.3	77	43	66					5.1	4.4	4.2	125.9	Summe

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.8 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

Juli 1947.
Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	16.2	18.6	18.2	17.7	0.3	737.3	737.3	737.4	87	88	91	SW	1	S	1	ENE	0	10	10	10	2.7	● 7 ¹ / ₂ -12 ¹ / ₂ zeitw., K_2 6 ¹ / ₂ -17 ¹ / ₂
2	15.3	23.4	17.4	18.7	1.3	737.7	737.3	736.9	91	51	85	WNW	1	WNW	1	NNW	0	10	9	1		7 ¹ / ₂
3	17.9	26.6	20.7	21.7	4.2	736.7	735.5	734.6	79	53	79	NW	0	WNW	1	NE	0	0	2	0	Δ 1	
4	19.9	27.1	21.1	22.7	5.1	735.0	734.4	733.2	75	61	56	ENE	1	WNW	1	SE	1	1	10	2		
5	18.6	27.3	19.0	21.6	4.0	732.4	732.3	734.5	74	42	71	ESE	1	WNW	2	WSW	1	8	10	10		Δ ¹ 12, 14 ¹ / ₂
6	19.0	24.9	16.9	20.3	2.6	735.0	733.9	733.9	64	51	70	WSW	1	WNW	1	SSW	1	8	3	0		
7	18.8	29.2	21.0	23.0	5.2	733.2	730.9	730.1	60	42	86	ESE	1	WNW	1	S	1	0	0	10	6.0	● 17, 20 ¹ / ₂ -24 m.U., K_2 20 ¹ / ₂ -21 ¹ / ₂ , ● 4-11 ¹ / ₂ m.U. [T 8 ¹ / ₂ / ₄
8	17.9	18.2	14.1	16.7	-1.1	730.4	731.8	730.5	95	76	84	S	0	W	1	WNW	10	10	1	0	6.4	● 3 ¹ / ₂ -8 m.U., 18-18 ¹ / ₂ / ₄ , 22 ¹ / ₂ -23 ¹ / ₂ / ₄ , ● 0 ¹ / ₂ -0 ¹ / ₂ / ₄ , 11-11 ¹ / ₂ / ₄ Δ ¹ 12 ¹ / ₂ / ₄
9	12.4	16.2	13.7	14.1	-3.8	729.6	728.7	728.9	90	56	70	S	1	W	2	WSW	2	10	10	9	0.9	
10	13.3	15.2	14.0	14.2	-3.7	731.7	732.5	732.8	75	68	71	W	1	W	1	SSW	1	10	10	10	0.0	
11	14.7	18.2	15.3	16.1	-1.9	731.7	732.6	733.3	80	66	93	E	1	WSW	2	WSW	1	1	10	1	2.1	● 1 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₂ m.U.
12	18.4	18.2	13.3	16.6	-1.4	734.1	737.6	739.6	76	68	87	WSW	2	WSW	2	SSW	0	3	10	4	2.0	● 1 ¹ / ₂ -3 m.U. ● 0 ¹ / ₂ / ₂
13	15.4	23.8	16.4	18.5	0.5	741.1	740.8	740.7	75	41	75	SSE	0	NNW	1	WSW	1	1	1	0		
14	16.4	26.7	20.1	21.1	3.0	740.0	738.3	736.8	70	41	57	E	0	NNW	1	ESE	1	0	0	0		Δ 1
15	18.1	29.4	21.0	22.8	4.7	736.2	734.9	734.0	65	35	65	ENE	0	W	1	E	1	0	0	7		Δ 1
16	20.3	25.5	17.2	21.0	2.9	734.2	733.1	733.9	61	62	92	E	1	SSW	2	ENE	1	2	9	10	2.6	● 14 ¹ / ₂ -18 m.U., K_2 12 ¹ / ₂ -16 ¹ / ₂ zeitw.
17	16.4	21.2	18.1	18.6	0.5	734.5	734.0	733.6	95	78	86	ESE	1	ESE	0	ESE	0	10	10	10	1.1	● 3 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₂ m.U.
18	16.6	23.7	16.7	19.0	0.8	733.4	732.5	732.1	82	57	89	WSW	0	WSW	1	SSE	1	10	10	2	0.1	● 11 ¹ / ₂ -14 ¹ / ₂ m.U., Fern- K_2 13 ¹ / ₂ -16
19	15.2	26.9	15.6	19.2	1.0	731.4	729.9	731.1	86	41	91	E	1	W	1	SW	1	0	6	10	4.1	● 19 ¹ / ₂ -24 m.U., K_2 18 ¹ / ₂ -20, Δ 1
20	16.0	21.6	13.9	17.2	-1.0	732.1	732.9	734.8	80	50	87	SE	1	W	1	SSW	1	9	4	0	0.3	● 0 ¹ / ₂ -3 ¹ / ₂ m.U., 15 ¹ / ₂ / ₄
21	15.4	25.9	17.5	19.6	1.4	735.7	735.2	736.6	75	43	76	ENE	1	NW	1	SW	1	0	0	0		Δ 1
22	17.1	30.0	21.2	22.8	4.6	738.0	737.8	738.1	70	33	74	ENE	1	N	1	ENE	1	0	0	0		
23	20.7	32.1	21.7	24.8	6.5	738.6	737.3	736.5	67	26	74	ESE	1	ENE	1	ESE	1	0	0	0		
24	21.7	32.8	24.1	26.2	7.9	737.3	736.5	736.3	67	26	55	SE	1	NNW	1	E	1	0	3	8		
25	21.0	35.0	23.3	26.4	8.1	737.2	735.8	736.1	65	26	72	E	1	ESE	1	SSE	0	0	0	1		
26	22.2	35.2	25.6	27.7	9.5	737.0	736.4	736.5	62	30	64	ESE	0	NE	1	SSW	1	0	3	0		
27	23.1	36.4	24.7	28.1	9.9	737.1	737.0	737.7	68	23	56	ESE	1	NNW	1	SSW	0	0	4	10	0.0	● tr. 14 ¹ / ₂ , W III
28	23.6	37.2	25.0	28.6	10.4	737.2	737.3	735.6	61	22	64	ENE	1	NNW	1	SSE	1	0	0	0		
29	24.8	38.0	25.8	29.5	11.3	735.2	735.0	734.7	56	25	60	ESE	1	S	1	SSW	1	0	1	0		
30	22.2	34.8	26.0	27.7	9.6	735.4	734.4	734.3	69	35	66	SSE	0	NNW	1	S	1	6	0	1		
31	23.8	36.9	25.6	28.8	10.7	735.8	733.9	734.8	65	29	60	W	1	WSW	1	SSW	1	1	0	0		
Mittel	18.5	27.0	19.5	21.7	-	735.2	734.7	734.8	74	47	74							3.8	4.7	4.1	Summe	28.2

Juli 1947.
Beobachter: Observatorium.

— 42 —
Santis

$\lambda = 9^{\circ} 20'$, $\beta = 47^{\circ} 15'$,
 $H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ⁰⁰	13 ³⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ⁰⁰	13 ³⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ³⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ³⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ³⁰	21 ⁰⁰		
1	5.8	6.6	5.0	5.8	1.6	568.2	567.9	568.1	93	100	100	E 1	WSW 2	NNE 1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	31.8	● 5 ^h /4-n m.U., ≡ 5-n m.U.
2	4.8	6.2	4.6	5.2	0.9	567.2	568.1	568.3	100	100	100	NNE 1	NNE 1	NE 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	1.1	● n-9 ^h /2, ≡ n-n
3	10.6	11.6	7.9	10.0	5.7	567.6	568.4	568.4	61	70	68	WSW 2	WSW 2	WSW 3	4	5	1	.	● 14 ^h /2-15 ^h /4, ≡ 9 ^h /2-15 ^h /2 m.U.
4	8.2	12.2	7.6	9.3	4.9	568.3	568.7	567.7	93	77	62	W 2	WSW 1	WSW 3	4	10	1	5.2	● 3 ^h /2-5 ^h /4, ● sch. p zeitw., *
5	7.2	10.4	5.6	7.7	3.2	566.3	566.4	565.8	93	77	100	W 3	WSW 2	WSW 4	5	7	10 ⁰	8.5	● n-5 ^h /4, ≡ n-14, 14 ^h /2-n
6	4.7	8.0	6.8	6.5	1.9	565.9	566.3	566.8	100	88	100	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	.	● n-5 ^h /4, ≡ n-14, 14 ^h /2-n
7	8.6	14.1	11.4	11.4	6.8	566.1	566.6	565.9	84	76	72	WSW 2	SW 2	SW 2	0	1	9	3.1	● 6 ^h /2-8, 9 ^h /2-17 m.U., ≡ 6 ^h /4-n
8	7.2	8.0	4.6	6.6	1.9	563.8	563.7	562.7	100	100	100	S 1	WSW 1	WSW 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	50.4	● n-7, 7-8 ^h /2, * 17 ^h /4, ≡ n-m.U.
9	2.6	-1.2	-0.8	0.2	-4.6	559.0	558.0	558.2	100	100	100	W 1	WSW 3	W 4	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	17.9	* n-9, ● p-n stw., ≡ n-n
10	-1.9	0.4	0.1	-0.5	-5.3	559.9	561.5	561.9	100	100	100	W 4	W 2	W 4	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	11.1	● 11 ^h /4-n, ≡ n-6 ^h /4, 13-n, * a-p
11	0.7	3.4	3.8	2.6	-2.3	562.1	562.6	564.4	92	98	100	W 3	W 4	W 3	8	10 ⁰	10 ⁰	28.2	● n-6 ^h /4, ● sch. 6 ^h /4-17 zeitw., ≡ p-n zeitw.
12	3.6	3.4	1.5	2.8	-2.1	564.5	566.7	568.5	100	100	100	W 4	NW 3	WNW 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	16.5	● 11 ^h /4-n, ≡ n-6 ^h /4, 13-n, * a-p
13	1.8	7.4	3.2	4.1	-0.9	569.1	570.3	570.7	78	86	98	W 2	SW 2	W 2	0	7	10 ⁰	.	● n-6 ^h /4, ● sch. 6 ^h /4-17 zeitw., ≡ p-n zeitw.
14	7.4	8.6	7.6	7.9	2.9	560.8	570.1	569.6	18	87	34	NE 2	ESE 1	ENE 0	0	4	0	.	● 11 ^h /4-n, ≡ n-6 ^h /4, 13-n, * a-p
15	9.9	11.6	7.4	9.6	4.5	568.1	568.4	568.0	31	82	74	NNE 2	SSW 2	WSW 2	0	8	2	.	● n-6 ^h /4, ● sch. 6 ^h /4-17 zeitw., ≡ p-n zeitw.
16	7.2	9.4	5.0	7.2	2.1	566.9	566.6	566.7	96	88	95	N 2	N 1	N 1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.0	● sch. 14 ^h /4, F-T 14-15, ≡ 7-n m.U.
17	4.2	7.2	4.4	5.3	0.2	565.8	565.8	565.1	90	90	100	WSW 1	SW 2	W 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	43.8	● 5 ^h /2-9, ≡ 9-n m.U., *
18	2.6	4.4	3.6	3.5	-1.7	563.1	564.1	564.2	100	100	100	W 2	WSW 1	W 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	11.1	● n-9, ≡ n-16 ^h /4, 19-n
19	4.2	9.9	5.1	6.4	1.2	562.9	563.4	563.1	85	78	97	WSW 2	SW 2	WSW 3	2	10 ⁰	10 ⁰	19.8	● 20 ^h /4-21 ^h /4, ≡ 13-21, < III
20	2.6	2.4	1.0	2.0	-3.2	562.3	563.5	564.7	100	97	100	W 3	W 3	W 2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4.3	● n-9, ● sch. 18 ^h /2-18 ^h /4, ≡ n-n
21	3.2	8.6	5.8	5.9	0.6	565.7	567.2	568.9	78	68	96	WSW 1	SW 2	WNW 3	1	4	0	.	[n m.U.]
22	7.6	11.8	9.5	9.6	4.3	569.9	571.5	571.8	34	78	42	WNW 3	WSW 1	WNW 2	0	3	0	.	
23	11.6	12.2	9.6	11.1	5.8	571.2	571.6	571.5	22	92	63	NNE 1	NNW 1	N 0	0	8	1	.	
24	11.5	11.8	10.8	11.4	6.1	570.8	571.5	571.5	51	71	52	NNE 1	NNE 1	NNE 2	1	2	5	.	
25	13.0	13.3	11.8	12.7	7.3	571.2	571.7	572.0	43	55	26	NE 2	SE 3	NW 3	4	2	2	.	< III
26	13.6	14.2	11.9	13.2	7.8	571.8	572.4	572.9	45	70	69	NNE 1	SW 1	W 1	2	6	1	.	< III
27	12.4	15.0	10.9	12.8	7.4	572.6	573.5	573.2	87	63	94	W 1	SW 1	N 2	0	7	8	.	F-K 18-18 ^h /2, Δ I
28	12.8	15.0	12.9	13.6	8.2	572.5	573.2	572.8	62	69	56	W 2	SSW 1	NW 1	0	3	0	.	
29	14.8	17.2	14.2	15.4	10.0	572.0	572.7	572.5	23	54	51	W 3	W 2	WNW 2	0	0	0	.	
30	15.7	18.0	13.2	15.6	10.2	571.5	571.7	571.3	46	46	72	WSW 2	SSW 2	N 1	3	1	6	.	F-K 21 ^h /4
31	12.9	16.6	11.8	13.8	9.4	570.7	571.1	571.4	81	64	94	W 2	SSW 2	W 2	1	3	3	.	< II
Mittel	7.5	9.6	7.0	8.0	—	567.3	567.9	568.0	74	81	81				4.7	6.8	6.1	Summe 256.8	

*) 4. F-K p, < III 5. ≡ n-n m.U. 17. ● sch. p zeitw. K 5^h/4-6

Juli 1947.
Beobachter: Frl. F. Lombardi.

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,
 $H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

1	8.7	10.8	7.2	8.9	2.3	596.8	596.3	596.2	100	95	100	NW 2	NW 2	NW 2	10	10 ⁰	10 ⁰	3.9	● 16-abds. ≡ p-n
2	6.4	8.8	7.4	7.5	0.8	595.6	596.3	596.9	100	88	100	NW 1	NW 2	NW 1	10 ⁰	8	10 ⁰	0.5	● ≡ n-n m.U.
3	8.6	16.2	11.2	12.0	5.2	596.5	596.7	597.3	77	51	98	NE 0	S 1	NW 0	5	4	10 ⁰	.	≡ 20-n
4	11.0	17.8	13.6	14.1	7.2	597.1	597.0	596.9	91	56	82	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	1	3.9	●
5	9.8	15.4	11.4	12.2	5.2	596.1	595.8	594.9	67	63	96	SE 0	SE 0	SE 0	5	4	10	.	
6	7.6	15.0	10.2	10.9	3.8	594.8	594.8	595.7	100	56	97	SE 0	NW 1	NW 0	3	2	10	.	
7	12.2	14.2	11.9	12.8	5.6	595.3	595.6	594.9	81	80	89	SE 1	SE 1	SE 2	10	5	10	15.6	K n (7./8.), ≡ p zeitw.
8	9.4	11.8	9.8	10.3	3.0	591.2	592.2	591.4	100	94	90	SE 0	SE 0	SE 0	7 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	29.5	● n-p, ≡ n-n
9	5.2	4.4	2.4	4.0	-3.4	587.7	587.1	587.6	100	99	97	NW 2	NW 2	NW 1	10 ⁰	10 ⁰	7	1.8	K n (8./9.), ≡ n-p
10	1.7	6.6	3.9	4.1	-3.4	589.7	590.2	591.5	96	77	100	NW 1	NW 2	NW 2	7	7	10 ⁰	.	≡ abds.
11	5.7	10.6	7.8	8.0	0.4	591.8	592.7	593.7	74	53	86	NW 0	SE 1	NW 1	2	10	10	1.5	● tr. p-n zeitw.
12	9.3	9.9	5.2	8.1	0.4	594.2	595.4	596.8	76	66	100	NW 0	NW 1	NW 2	4	7	10	2.6	● ≡ n-n zeitw.
13	4.4	11.5	6.4	7.4	-0.4	597.9	598.7	599.3	72	36	100	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	10 ⁰	.	≡ III
14	7.2	14.2	9.4	10.3	2.4	598.7	598.3	598.2	46	6	97	NW 0	NW 2	NW 2	0	0	8 ⁰	.	≡ 17 ^h /4-n
15	8.6	15.3	9.4	11.1	3.1	597.2	596.7	596.7	89	78	100	SE 1	SE 1	W 1	8	3	10 ⁰	.	≡ 20 ^h /4-n m.U.
16	8.9	11.9	7.6	9.5	1.4	595.6	595.2	595.6	97	74	98	S 0	SE 0	S 0	10	10	10	6.6	● 11 ^h /4-11 ^h /4, 15 ^h /4-p ≡ n-n stw.
17	6.8	7.3	6.7	6.9	-1.3	594.8	594.7	594.1	96	100	90	S 0	SE 0	NW 0	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	25.1	● n-n m.U., ≡ n-n
18	4.2	8.2	6.4	6.3	-2.0	592.4	593.0	593.0	66	77	96	NW 2	NW 2	NW 1	10	10	10	3.6	● ≡ 20 ^h /4-n
19	6.4	11.7	7.8	8.6	0.3	592.0	592.0	592.3	76	68	91	S 0	SE 1	SE 1	2	7	10	5.8	● ≡ 18 ^h /4-n, K n
20	5.6	6.8	4.4	5.6	-2.8	591.3	592.3	593.3	99	87	100	NW 1	NW 2	NW 2	10	8	10	2.6	● ≡ n-n m.U.
21	3.7	14.4	8.8	9.0	0.6	594.4	595.8	597.4	82	34	88	NW 2	W 0	NW 1	0	0	0	.	
22	9.2	15.9	10.7	11.9	3.5	598.4	599.7	600.6	47	26	81	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
23	10.8	16.4	12.1	13.1	4.6	599.4	599.5	599.4	54	27	55	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	1	.	
24	11.4	17.0	12.6	13.7	5.2	599.0	599.4	599.5	62	32	76	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
25	11.7	18.6	13.7	14.7	6.2	599.4	599.3	600.1	63	24	71	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	0	.	
26	13.2	19.2	14.4	15.6	7.1	599.9	600.4	601.0	49	27	52	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
27	14.2	19.8	15.4	16.5	8.0	600.6	601.2	601.2	59	28	44	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	1	10	
28	16.0	20.2	16.3	17.5	9.0	600.8	601.2	601.0	51	39	41	NW 1	NW 2	NW 0	1	3	0	.	
29	13.1	22.5	17.2	17.6	9.1	600.6	600.7	600.3	57	18	47	SE 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
30	14.8	21.3	16.2	17.4	8.9	599.9	599.3	599.4	44	69	41	NW 0	NW 1	NW 0	0	5	6	.	
31	14.9	21.6	16.1	17.5	9.0	599.0	599.1	599.7	47	29	50	NW 0	NW 1	NW 0	0	4	2	.	
Mittel	9.0	14.0	10.1	11.1	—	596.1	596.3	596.6	76	57	82				4.4	4.8	6.6	Summe 103.0	

$\lambda = 7^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 57'$ $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

August 1917.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰				
1	22.9	32.4	25.5	26.9	9.2	715.7	715.5	715.2	74	27	50	SE	0	SW	1	S	0	1	1	1	
2	19.7	31.9	25.6	25.7	8.0	716.1	715.5	715.5	69	37	58	S	0	W	0	SE	1	8	7	1	⊕ 7 ¹ / ₂ -a
3	21.6	31.7	25.7	26.3	8.7	716.1	714.4	712.5	74	45	65	S	0	S	1	SW	0	1	2	1	
4	22.1	33.2	23.0	26.1	8.5	711.4	708.6	707.9	78	32	68	SE	1	NW	1	SE	2	1	3	2	6.0
5	16.4	20.3	16.2	17.6	0.1	709.8	709.0	711.7	98	67	84	WSW	3	W	2	WNW	2	10	9	10	0.8
6	16.7	22.1	18.1	19.0	1.5	714.2	714.2	714.7	62	43	60	WSW	2	W	2	SW	0	6	6	2	
7	15.1	21.8	17.0	18.0	0.6	714.4	713.7	713.8	81	56	81	S	0	WNW	2	SE	0	9	8	10	
8	16.1	23.1	18.7	19.3	1.9	713.0	712.1	711.7	84	40	56	E	0	NNE	1	E	2	7	5	0	0.5
9	14.7	26.1	22.3	21.0	3.7	710.9	709.7	709.1	81	39	53	NE	0	N	1	N	1	0	1	10	0.2
10	17.4	20.5	18.9	18.9	1.7	711.5	712.0	712.6	86	63	72	S	0	SW	1	SE	1	10	10	10	
11	17.2	24.4	20.6	20.7	3.5	713.0	712.4	712.7	86	45	66	SE	0	ENE	2	NE	1	4	5	7	0.0
12	16.8	25.8	20.9	21.2	4.1	713.3	712.8	712.8	84	33	51	E	0	ENE	2	NW	0	1	1	0	
13	16.9	20.4	22.2	21.8	4.8	713.7	713.6	713.5	78	42	49	NNE	0	NE	2	NE	1	1	1	1	
14	17.0	27.3	22.2	22.2	5.2	714.0	713.7	713.7	80	43	66	SE	0	NE	1	SE	0	0	4	1	
15	18.5	28.8	22.9	23.4	6.5	715.0	713.8	714.5	85	43	58	SE	0	NNE	1	W	1	1	2	10	
16	18.4	28.4	24.7	23.8	7.0	715.5	714.6	714.4	82	42	51	SE	0	E	1	W	0	1	1	1	
17	19.6	29.8	24.8	24.7	7.9	715.3	713.8	713.5	80	27	40	SE	0	ENE	2	NE	2	1	1	0	
18	18.6	29.9	24.3	24.3	7.6	714.9	713.8	713.2	76	36	52	NE	0	SW	1	SW	0	0	1	1	
19	19.2	30.8	23.8	24.6	8.1	714.1	713.5	714.0	75	31	47	S	0	WNW	1	SE	1	2	2	1	0.6
20	18.4	28.5	23.1	23.3	6.7	715.4	714.4	713.7	83	40	57	SE	0	W	1	SW	0	8	1	1	0.0
21	18.9	27.3	20.9	22.4	5.9	712.3	711.2	711.3	84	53	72	S	0	W	2	NE	1	9	9	8	2.4
22	17.0	18.5	15.8	17.1	0.7	711.2	711.1	711.6	90	74	97	S	0	N	1	NE	0	10	9	10	6.8
23	17.1	22.0	17.6	18.9	2.5	711.5	711.4	712.4	96	41	70	NE	1	ENE	2	NE	1	9	1	1	
24	13.9	22.0	18.2	18.0	1.7	713.0	712.5	712.7	80	37	54	E	0	NE	3	N	0	1	2	2	
25	14.4	22.6	18.4	18.5	2.3	712.6	712.2	713.4	80	40	61	E	0	NE	2	NE	1	3	8	8	
26	15.5	21.6	18.2	18.4	2.3	713.5	713.5	714.0	75	46	57	NE	1	ENE	2	NE	1	3	3	1	
27	14.2	21.8	18.4	18.1	2.0	713.7	713.3	713.7	82	47	51	NE	1	E	2	NE	1	1	1	1	
28	13.5	23.0	17.9	18.1	2.4	714.5	714.0	714.1	81	34	51	NE	0	ENE	2	SE	0	1	1	1	
29	13.2	22.2	17.4	17.6	1.7	713.9	712.8	712.5	80	43	42	E	0	ENE	2	N	0	9	3	2	
30	11.8	21.7	10.7	10.7	0.9	711.4	710.8	711.3	76	39	54	ENE	0	ENE	2	NE	1	3	3	1	
31	10.6	20.0	14.6	15.1	-0.6	711.7	711.3	711.6	67	40	44	NE	2	ENE	2	NE	1	2	2	1	
Mittel	16.9	25.3	20.5	20.9	—	713.4	712.7	712.9	80	43	59							4.0	3.6	3.4	17.3

Summe

17.3

 $\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0'$ $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}$

Neuchâtel

August 1917.

Beobachter: Observatorium.

1	23.3	35.1	20.6	28.3	9.0	723.1	722.9	722.4	78	29	47	SW	0	S	1	NE	1	0	7	1		
2	21.5	31.1	25.4	26.0	7.3	723.6	723.2	722.8	78	48	56	E	1	SE	1	NW	0	7	7	2	0.0	☉ tr. 16 ¹ / ₂ , T p
3	22.7	34.3	26.7	27.9	9.2	723.4	722.0	719.8	70	50	64	NW	1	SE	1	N	0	1	2	2	.	
4	22.6	33.3	25.3	27.1	8.5	718.7	715.9	714.9	82	50	63	E	1	SE	1	NE	1	0	5	6	1.9	T p
5	16.5	16.9	17.2	16.9	-1.7	718.3	716.8	719.0	91	95	72	W	1	W	2	SW	2	10	10	3	4.5	☉ 6 ¹ / ₄ -7 ³ / ₄ , 7 ³ / ₄ -15 m.U.
6	16.7	25.1	18.7	20.2	1.7	721.9	721.9	721.9	73	51	68	W	2	SW	2	NW	3	9	7	1	.	☉ abds. [K 6-7]
7	18.2	20.1	18.9	19.1	0.6	721.8	721.2	721.1	72	65	69	SW	1	NW	2	E	0	8	10	10	.	
8	17.0	26.5	19.8	21.1	2.7	720.6	719.8	718.9	81	53	62	E	1	SE	1	NE	1	1	4	0	.	
9	15.7	27.2	23.9	22.3	4.0	718.6	717.3	716.5	79	51	57	E	1	S	1	NE	0	0	1	10	10.8	☉ 21 ¹ / ₂ 23, K 21 ¹ / ₂ -22 ¹ / ₂
10	17.2	20.1	18.9	18.7	0.4	719.1	719.6	720.1	93	81	85	SW	0	SW	0	NE	0	10	10	10	0.2	☉ sch. a, p
11	17.5	26.1	21.3	21.6	3.4	720.7	720.0	720.2	91	61	56	SE	1	N	2	NE	2	3	4	1	.	
12	18.5	28.8	22.4	23.2	5.1	720.7	720.2	720.1	81	45	57	E	1	E	2	NE	2	2	2	0	.	
13	18.8	28.8	23.9	23.8	5.7	721.3	720.9	720.8	74	48	54	NE	2	E	2	NE	2	1	0	0	.	
14	17.5	29.1	23.2	23.3	5.3	721.7	721.3	721.3	80	52	71	NE	0	SE	1	NW	0	0	2	0	.	
15	19.7	30.0	21.3	23.7	5.8	722.5	721.1	722.5	81	53	77	NW	0	S	1	W	2	2	3	10	0.3	☉ 20-21 ¹ / ₂ , Fern-☉ 18-20 ¹ / ₂
16	18.9	29.3	24.4	24.2	6.3	722.9	722.1	721.8	88	53	62	SW	1	S	1	S	0	1	2	0	.	
17	19.3	33.1	26.1	26.2	8.4	722.8	721.2	720.9	81	35	45	NE	0	E	2	NE	2	0	0	0	.	
18	19.1	30.6	25.6	25.1	7.4	722.3	721.2	720.6	72	45	60	NE	0	SE	1	S	0	0	0	0	.	
19	19.6	32.0	22.5	24.7	7.0	721.6	720.9	721.0	79	45	66	N	0	SW	1	N	0	4	6	7	1.4	☉ tr p, ☉ u, T p, Fern-☉ 19 ¹ / ₂
20	18.0	29.2	22.8	23.3	5.7	722.8	721.9	720.9	90	58	69	NE	0	S	1	NW	0	7	3	0	0.0	☉ tr, p
21	20.1	25.8	21.3	22.4	4.9	719.7	718.7	718.7	83	60	72	W	0	SW	1	NE	1	8	10	9	2.7	☉ sch. 10 ³ / ₄ , ☉ 16 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄ , Fern-
22	10.9	20.5	20.0	17.8	0.4	718.5	718.4	719.3	94	81	99	SW	0	SW	1	N	0	10	10	8	12.0	☉ n-7 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₂ p m.U. [K 1]
23	16.8	24.7	20.0	20.4	3.0	719.0	718.9	719.6	94	57	65	NE	0	E	3	N	2	9	3	1	.	
24	16.5	26.1	20.3	21.0	3.7	720.5	720.0	720.1	79	50	62	E	1	E	3	N	3	1	5	1	.	☉ p
25	16.7	24.4	20.1	20.4	3.2	720.0	719.7	720.6	78	34	52	NE	2	E	3	NE	3	4	8	7	.	☉ p-n
26	19.0	25.5	19.8	20.6	3.5	721.1	720.9	721.3	71	35	48	E	2	E	3	NE	2	6	4	0	.	☉ p
27	15.0	24.7	19.0	20.0	3.0	721.3	720.6	721.0	60	36	42	NE	2	E	3	NE	2	1	1	0	.	☉ a-18 ¹ / ₄
28	16.4	26.5	19.9	20.9	3.0	722.0	721.5	721.5	57	28	44	NE	2	E	3	N	0	0	0	0	.	
29	16.7	25.7	19.3	20.6	2.8	721.3	720.2	719.9	61	31	40	E	1	E	3	NE	2	6	1	2	.	☉ a-17 ¹ / ₄
30	15.7	25.9	18.0	19.9	2.2	718.5	718.1	718.8	50	31	43	NE	2	E	3	NE	3	3	3	0	.	☉ p-n
31	13.4	23.7	17.3	18.1	0.5	719.2	718.9	719.0	48	26	30	NE	2	E	3	NE	2	2	2	0	.	☉ p
Mittel	18.0	27.1	21.5	22.2	—	720.9	720.2	720.3	77	50	60							3.7	4.0	2.9	33.8	Summe

Summe

33.8

August 1947.
Beobachter: Frl. H. Nager.

44
Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39'$, $\beta = 46^{\circ} 53'$,
 $H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	21.4	32.1	22.5	25.3	7.4	725.1	725.0	725.6	84	38	95	S	oNW	1SW	o	4	3	o	
2	19.8	29.9	23.3	24.3	6.4	725.7	725.0	725.9	70	41	56	SE	oNW	oSE	o	1	4	4	
3	22.8	30.4	26.8	26.7	8.8	725.9	724.2	724.4	60	42	53	E	oNW	1S	o	o	3	1	
4	25.2	27.0	23.0	25.1	7.3	721.9	721.1	721.3	79	71	56	E	oNW	1S	o	4	10	7	3.1
5	25.7	21.5	17.8	21.7	3.9	715.9	718.3	721.1	39	72	99	S	1NW	oNW	o	8	10	10	6.5
6	16.8	22.2	18.3	19.1	1.3	723.8	723.7	724.3	88	39	70	E	oNW	1NW	o	8	3	o	
7	16.3	21.9	16.0	18.1	0.4	724.5	723.3	724.1	81	54	100	N	oNW	1NW	o	10	8	10	8.3
8	16.0	23.2	17.1	18.8	1.1	723.3	722.6	723.1	100	51	75	NW	oNW	2N	o	10	2	o	
9	14.8	22.0	20.2	19.0	1.3	722.8	721.9	721.9	92	56	64	E	oNW	oN	o	o	o	o	25.6
10	17.9	18.8	17.0	17.9	0.3	722.2	723.4	723.9	99	92	100	NW	oNW	oNW	o	10	10	10	3.8
11	16.0	22.4	17.1	18.5	0.9	723.5	722.9	724.6	100	61	92	NW	oNW	1NE	o	3	4	o	3.4
12	15.2	24.4	18.4	19.3	3.8	724.1	722.4	724.6	97	50	72	NE	oNW	2N	o	o	4	o	
13	16.2	23.4	19.3	19.6	2.1	724.8	723.0	724.0	92	51	70	E	oNW	1NW	o	o	2	o	
14	17.3	25.1	18.3	20.2	2.8	724.5	724.2	724.4	95	55	100	SE	oNW	2NW	o	o	3	10	26.6
15	19.0	25.7	23.3	22.7	5.3	724.4	723.1	725.2	90	51	42	NE	oNW	oSE	2	4	6	4	
16	18.2	27.4	20.8	22.1	4.8	725.0	724.0	724.4	83	47	79	NE	oW	1NW	o	o	3	4	1.6
17	17.1	26.0	20.9	21.3	4.1	725.0	723.5	724.0	98	56	70	SE	oNE	oNE	o	o	2	o	
18	17.6	26.5	21.2	21.8	4.6	724.3	723.1	723.4	90	47	65	SE	oNW	oSE	1	o	o	4	
19	18.0	29.6	17.7	21.8	4.7	723.4	722.4	724.7	89	32	95	E	oNW	2E	1	2	4	o	7.1
20	19.1	26.2	21.1	22.1	5.1	723.7	723.7	723.5	83	51	75	E	oNW	1E	o	7	3	7	
21	19.4	27.0	18.0	21.5	4.5	721.4	719.7	721.3	84	46	100	E	oW	1NW	o	7	8	10	44.1
22	16.9	17.7	17.2	17.3	0.4	720.7	720.3	722.6	100	84	100	SE	oNW	2SE	o	10	10	10	7.7
23	16.9	20.7	15.5	17.7	0.9	721.3	721.3	722.6	100	68	92	NW	oE	oE	o	8	9	o	0.1
24	14.2	22.3	16.1	17.5	0.8	723.2	722.1	722.8	97	48	80	E	oNW	1NE	o	2	4	o	
25	13.8	21.9	17.7	17.8	1.1	722.7	721.5	723.1	95	54	77	NE	oNW	1NW	o	2	7	8	
26	14.7	22.1	16.0	17.6	1.0	723.9	723.1	723.8	95	57	90	E	oNW	2E	o	2	6	4	
27	13.6	21.4	16.2	17.1	0.6	723.9	723.8	723.9	97	53	80	E	oNW	1NW	o	3	4	4	
28	12.8	21.9	15.0	16.6	0.2	724.5	723.7	724.4	98	43	75	NE	oNW	1NW	o	o	2	3	
29	12.9	21.6	16.2	16.9	0.6	724.1	723.5	723.1	91	54	77	N	oNW	1N	o	3	4	4	
30	12.4	21.4	16.1	16.6	0.4	721.4	720.3	721.7	98	45	70	NE	oNW	1NW	o	2	4	7	
31	11.8	22.3	13.4	15.8	-0.3	721.8	721.2	721.9	98	43	79	NW	oNW	1NW	o	o	1	2	
Mittel	17.1	24.1	18.6	19.9	—	723.3	722.6	723.5	89	53	79					3.5	4.6	4.0	137.9

August 1947.
Beobachter: Observatorium.

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 12'$,
 $H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	24.0	29.2	24.6	25.9	6.6	730.0	729.1	728.9	85	58	66	E	oNNE	1NNE	1	o	1	2	
2	22.5	30.0	25.7	26.1	6.9	730.7	729.0	729.6	78	55	69	ENE	oNNE	1NW	o	5	5	o	
3	23.8	28.8	25.6	26.1	6.9	730.2	728.3	726.4	67	54	70	NE	oNNE	1NE	o	o	o	3	
4	25.2	35.8	28.4	29.8	10.6	725.1	721.4	721.8	63	30	40	E	oWNW	1S	1	o	2	10	0.0
5	17.8	18.0	19.2	18.3	-0.8	724.0	725.0	727.6	94	90	63	SE	oSE	oS	1	10	10	5	3.2
6	21.8	24.8	18.3	21.6	2.5	729.2	728.9	729.4	55	48	70	ESE	1SSE	1ESE	o	2	3	1	
7	20.6	23.4	18.4	20.8	1.8	728.7	728.0	727.7	64	52	75	ESE	oNNE	oNNE	o	o	9	6	
8	18.0	24.0	18.4	20.1	1.1	727.7	725.8	725.4	63	47	77	NE	1NNE	1ESE	o	2	2	o	
9	18.4	24.7	17.8	20.3	1.4	725.5	723.0	725.4	71	60	90	NNE	oNNE	oNNE	o	o	3	10	13.0
10	18.5	25.0	20.0	21.2	2.4	725.4	725.7	727.1	76	55	80	E	oESE	oNE	o	2	3	9	
11	19.6	25.0	20.4	21.7	2.9	727.4	726.5	726.8	79	61	78	NNE	oNNE	1SW	1	5	2	2	
12	19.5	26.4	19.6	21.8	3.1	727.5	725.2	726.9	78	47	71	ESE	oNNE	1SE	1	o	o	o	
13	19.2	26.2	21.6	22.3	3.7	728.3	726.8	727.5	81	54	73	NE	oNNE	1E	o	o	1	o	
14	20.4	26.0	19.7	22.0	3.5	728.8	727.5	728.5	83	52	84	E	oNNE	1NE	o	1	2	10	18.0
15	21.8	28.0	21.6	23.8	5.3	729.2	727.4	729.2	75	54	77	E	oNE	oENE	o	o	5	8	
16	21.4	28.5	24.0	24.6	6.2	730.0	728.1	728.4	73	43	80	NE	oNNE	oE	o	o	4	5	
17	22.3	29.8	22.6	24.9	6.6	729.2	728.2	727.9	84	54	58	E	oNNE	1S	1	3	o	5	
18	19.2	30.0	22.2	23.8	5.6	728.8	727.3	727.5	81	47	64	ESE	oNNE	oE	o	o	1	o	
19	19.6	31.8	23.1	24.8	6.7	728.9	727.7	728.2	79	38	69	ENE	oW	1S	o	o	3	o	1.5
20	21.2	26.4	22.4	23.3	5.3	728.5	727.7	727.6	78	72	77	NE	oNNE	oESE	o	o	2	o	
21	19.1	29.2	23.2	23.8	5.8	726.2	724.7	725.6	91	63	62	N	oW	1ESE	o	10	9	6	1.0
22	18.8	20.0	18.4	19.1	1.2	725.4	725.2	725.8	86	80	90	SE	oNNE	oE	1	7	10	10	17.0
23	17.2	21.8	17.4	18.8	1.0	725.6	725.4	726.2	94	70	90	NNE	1NNE	oE	o	10	10	3	
24	18.5	22.5	19.5	20.2	2.5	727.2	725.4	726.5	72	54	68	ENE	oENE	1NE	o	1	o	o	
25	18.1	23.8	20.3	20.7	3.1	726.3	725.7	726.7	68	48	66	NE	oNNE	1NE	1	2	3	4	
26	18.8	23.0	20.2	20.7	3.2	727.5	726.7	727.5	64	59	54	ENE	1NNE	1NE	1	1	2	6	
27	17.2	22.8	20.8	20.3	2.9	727.9	726.2	727.4	72	53	58	E	oNNE	1E	o	1	3	5	
28	16.0	23.3	18.0	19.1	1.8	728.9	727.9	727.6	84	48	63	NE	oN	1ESE	o	o	o	o	
29	18.4	24.6	18.2	20.4	3.2	727.6	726.0	726.1	60	44	60	NE	oNE	1ENE	1	o	2	2	
30	17.6	23.4	18.7	19.9	2.8	725.5	724.0	725.2	60	46	60	ENE	oNE	1NE	o	1	2	o	
31	14.4	21.0	16.0	17.1	0.1	726.1	725.3	725.8	61	49	63	NNE	1NNE	1SE	o	o	3	o	
Mittel	19.6	25.7	20.8	22.0	—	727.7	726.4	727.0	75	54	70					2.0	3.3	3.6	53.7

$\lambda = 8^\circ 33', \beta = 47^\circ 23'$ $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm.}$

Zürich

August 1947.

Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	22.3	33.4	24.6	26.8	8.6	722.0	721.9	722.2	77	28	42	WNW ¹	NW ²	NE ¹	0	1	1	.	Δ
2	21.3	32.2	24.8	26.1	7.9	722.3	722.1	722.0	76	36	61	ESE ¹	SSE ¹	E ¹	7	9	1	.	Δ
3	22.3	33.8	25.8	27.3	9.2	722.2	721.2	719.1	74	34	56	SSE ¹	SSE ¹	NW ¹	4	2	1	.	
4	22.4	35.0	22.9	26.8	8.7	717.7	715.5	714.6	77	36	57	WNW ⁰	SSE ²	ESE ⁰	1	4	9	0.6	● ² K 17-17 ¹ / ₄ , T 16 ³ / ₄ -17
5	20.9	23.6	16.5	20.3	2.3	715.3	715.5	717.0	74	57	51	WNW ²	SSW ¹	NW ²	1	9	9	11.0	● ² 8 ¹ / ₄ -9 ¹ / ₂ , 14 ¹ / ₂ -20 ¹ / ₂ m.U., [K 8 ¹ / ₄ -8 ¹ / ₂]
6	16.0	23.5	19.6	19.7	1.7	720.7	720.8	721.0	67	41	52	S ¹	WNW ²	NW ¹	3	4	10	.	
7	18.0	21.2	18.5	19.2	1.3	720.6	720.2	720.4	65	58	67	SSW ¹	W ¹	NNW ¹	9	7	9	0.2	● ² sch. 12
8	16.0	25.8	18.0	19.9	2.1	720.1	719.2	718.8	87	35	63	NNW ¹	SW ¹	NE ¹	10	4	1	.	● ² 7-7 ¹ / ₄
9	13.7	27.0	20.8	20.5	2.7	717.9	716.8	715.9	82	38	53	WNW ¹	E ¹	ENE ¹	0	1	6	.	
10	18.6	22.1	17.5	19.4	1.7	718.1	718.5	719.5	85	66	96	W ¹	S ¹	SSW ¹	10	9	10	2.0	● ² 20 ³ / ₄ -22 ³ / ₄ , ● ² 23 ¹ / ₄ -23 ¹ / ₂
11	17.1	27.7	18.4	21.1	3.5	719.8	719.4	719.6	94	40	82	SSE ¹	WNW ¹	ENE ⁰	9	6	7	0.1	● ² 0 ³ / ₄ -1 ¹ / ₄ , ● ² 5 ³ / ₄ -8
12	16.4	27.8	18.4	20.9	3.3	720.4	720.0	719.9	87	26	71	WNW ¹	E ²	ENE ¹	0	1	0	.	Δ
13	16.4	29.3	19.2	21.6	4.1	720.7	720.7	720.6	77	31	60	NNE ¹	NNE ²	NE ¹	0	1	0	.	
14	16.9	29.5	23.7	23.4	6.0	721.1	720.6	720.3	73	34	47	NNW ⁰	E ¹	ENE ²	0	1	6	.	
15	20.0	30.7	22.6	24.4	7.1	721.5	720.4	720.6	70	38	67	NNW ¹	ENE ¹	ENE ¹	1	1	0	.	
16	20.3	31.8	23.2	25.1	7.9	721.7	721.1	721.0	63	29	70	ENE ⁰	N ¹	ENE ¹	2	1	0	.	
17	17.8	31.9	23.1	24.3	7.1	722.2	720.9	720.9	78	26	44	W ¹	ENE ²	ENE ¹	0	1	0	.	Δ
18	17.6	31.7	21.1	23.5	6.4	721.5	720.4	719.6	73	33	50	SSE ¹	NNE ¹	NE ¹	0	1	0	.	
19	18.3	33.7	23.1	25.0	8.0	720.4	719.6	720.7	80	18	51	ENE ⁰	WNW ²	ESE ¹	5	3	8	0.1	
20	19.0	31.1	21.9	24.0	7.1	721.7	720.7	720.0	85	31	61	SE ¹	WSW ¹	ENE ¹	1	2	2	.	● ² 2 ¹ / ₄ -2 ³ / ₄
21	19.9	30.0	18.4	22.8	6.0	718.7	717.4	718.5	76	34	96	ESE ⁰	NE ¹	NE ¹	10	9	10	2.4	● ² 16 ¹ / ₂ -21 ³ / ₄ m.U., Fern-K 16-
22	18.2	18.2	16.2	17.5	0.7	717.8	717.7	718.4	87	93	97	N ⁰	W ⁰	ENE ¹	10	10	10	22.4	● ² 8 ³ / ₄ -18 ¹ / ₄ m.U. [18 ¹ / ₄ zeitw.]
23	14.5	24.1	16.2	18.3	1.6	718.6	718.4	718.9	93	43	71	NNW ¹	NNW ¹	NNE ¹	1	1	1	0.0	
24	14.5	25.3	17.1	19.0	2.4	720.3	719.7	719.7	79	30	70	SSW ⁰	E ¹	NE ¹	3	2	1	.	
25	14.7	24.3	17.4	18.8	2.3	719.7	719.3	720.4	80	32	62	SSE ¹	NNE ²	NE ¹	1	3	5	.	Δ
26	14.4	25.6	17.7	19.2	2.8	721.0	720.6	721.1	80	35	61	NNE ¹	ESE ²	NNE ¹	1	2	1	.	
27	13.8	25.5	16.6	17.6	1.3	721.2	720.8	720.9	83	43	60	NNW ¹	NNW ²	E ¹	1	3	1	.	Δ
28	13.2	25.6	16.7	18.5	2.3	721.5	721.1	720.5	83	28	63	NNE ⁰	SE ¹	ESE ⁰	1	1	7	.	Δ
29	14.6	24.4	14.7	17.9	1.7	721.2	720.4	720.0	80	33	56	NNW ¹	NE ²	ENE ¹	8	5	1	.	Δ
30	13.5	22.6	15.4	17.2	1.1	718.6	718.2	718.9	66	39	49	E ¹	ENE ²	NE ¹	2	1	0	.	Δ
31	10.2	22.0	13.8	15.3	-0.7	719.2	719.1	718.7	68	26	50	NNE ²	E ²	NE ¹	1	1	1	.	Δ
Mittel	17.2	27.3	19.5	21.3	—	720.2	719.6	719.7	78	38	63				3.9	3.6	3.8	39.4	

 $\lambda = 8^\circ 30', \beta = 47^\circ 3'$ $H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm.}$

Rigi-Kulm

August 1947.

Beobachter: J. Wiget.

1	16.2	18.6	16.4	17.1	7.0	621.3	622.1	622.1	75	67	50	W	2 W	1 N	0	0	0	.	
2	20.0	22.0	18.5	20.2	10.1	621.9	622.4	622.4	28	32	47	W	0 W	1 W	1	3	4	2	
3	18.6	22.2	19.0	19.9	9.8	621.8	620.9	620.5	43	46	52	W	2 W	1 W	0	5	3	5	
4	18.8	20.2	15.2	18.1	8.0	618.4	617.1	615.5	66	60	60	W	1 E	1 S	3	3	6	10	3.8
5	12.8	11.2	7.8	10.6	0.6	614.3	613.8	614.7	80	70	88	SW	2 NE	1 SW	3	10	10	10	27.8
6	6.2	11.6	10.5	9.4	-0.6	616.9	617.5	618.3	85	57	62	W	2 W	1 W	1	5	5	7	
7	8.2	11.4	8.2	9.3	-0.7	617.7	617.6	617.6	78	82	92	W	1 W	0 W	0	10	10	10	24.9
8	8.0	10.0	9.5	9.2	-0.8	616.2	617.4	616.2	92	82	58	W	0 W	1 W	0	10	8	4	
9	12.8	14.4	13.6	13.6	3.7	615.4	615.6	615.6	35	45	55	SW	0 W	1 NE	0	0	5		13.7
10	9.4	10.5	10.0	10.0	0.1	615.5	616.5	616.5	80	85	82	W	0 W	1 W	1	10	10	10	3.8
11	12.0	13.0	10.8	11.9	2.0	617.0	617.5	617.5	65	75	78	E	0 NE	1 NE	1	5	4	4	
12	11.0	12.4	10.5	11.3	1.5	617.7	618.1	618.1	64	80	78	E	2 NE	1 E	1	0	3	4	
13	14.0	15.2	13.6	14.3	4.5	617.9	619.0	618.5	52	66	55	S	0 E	0 SE	1	0	0	0	
14	15.2	15.2	14.0	14.8	5.1	618.8	619.5	619.4	54	70	75	SW	0 E	1 E	1	0	0	8	
15	15.2	16.6	16.0	15.9	6.2	619.6	619.7	620.1	52	65	54	S	0 E	1 S	2	3	2	5	
16	15.2	17.4	15.6	16.1	6.5	620.4	620.4	620.4	44	50	62	S	1 NE	1 NE	1	3	0	3	
17	15.0	17.0	14.8	15.6	6.1	620.2	620.0	619.8	55	48	51	E	1 E	0 E	1	0	0	0	
18	15.2	17.4	15.8	16.1	6.6	619.9	619.8	619.5	55	48	52	E	0 W	1 NE	1	0	0	3	
19	15.4	18.2	16.0	16.5	7.1	619.3	619.7	619.5	55	46	40	SW	1 SW	1 W	2	3	3	8	0.7
20	13.4	17.2	16.0	15.5	6.2	619.9	620.2	619.7	55	55	49	W	2 W	1 NE	1	5	3	5	● n (19./20.)
21	16.0	18.0	13.2	15.7	6.4	618.3	617.5	616.4	54	48	89	W	1 N	1 SW	2	7	8	10	29.2
22	9.2	7.8	9.8	8.9	-0.3	615.4	615.2	615.2	80	92	74	SW	1 N	1 N	0	10	10	10	14.6
23	8.0	10.0	7.8	8.6	-0.5	615.5	615.9	616.2	90	90	82	E	1 N	1 E	1	8	10	4	
24	8.2	11.0	10.4	9.9	0.8	616.5	616.6	616.6	65	58	55	NE	1 NE	1 N			5	4	
25	7.8	10.8	9.2	9.3	0.3	616.0	616.6	617.1	80	76	68	E	2 NE	1 NE	2	3	10	8	
26	7.3	10.1	9.0	8.8	-0.1	616.7	617.0	617.1	83	79	73	NE	2 NE	2 E	2	3	8	3	
27	7.3	9.6	8.8	8.6	-0.2	616.1	616.7	616.3	79	80	63	SE	3 NE	2 SE	3	0	8	2	
28	8.0	9.6	10.2	9.3	0.5	617.3	617.0	617.8	55	66	46	E	2 NE	1 E	1	0	2	0	
29	8.0	9.2	8.5	8.0	-0.1	616.4	616.4	616.8	82	70	72	E	1 NE	2 E		2	2	0	
30	8.4	8.6	7.2	8.1	-0.5	614.4	614.2	614.0	67	73	74	SE	1 NE	1 NE	0	1	1	1	
31	6.2	8.8	5.8	6.9	-1.6	614.2	614.6	615.3	44	55	65	SE	1 S	1 S	0	1	3	0	
Mittel	11.8	13.7	12.0	12.5	—	617.6	617.8	617.8	64	65	65				3.5	4.5	4.7	118.5	

August 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bever

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Wiederschlag	Witterung		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰				
1	10.3	23.8	13.4	15.8	4.2	627.8	627.8	628.7	95	30	69	SW	o	W	2	SW	o	3	1	o	Δ I
2	9.0	25.4	14.0	16.1	4.6	629.0	627.8	629.2	82	30	60	SW	o	SW	1	SW	o	6	o	o	Δ I
3	10.1	26.4	15.0	17.2	5.7	629.0	627.4	627.1	86	35	75	SW	o	SW	1	SW	o	6	4	o	Δ I
4	11.5	21.4	16.0	16.3	4.9	625.5	624.5	623.3	98	50	90	SW	o	NE	1	SW	1	9	10	10	● 9 ^{1/2} -11 zeitw., K ₂ 13 ^{1/2} -14 ^{1/2} , 21 ^{1/2} -22 ^{1/2}
5	10.7	19.8	10.0	13.5	2.1	622.9	620.8	622.1	99	43	99	SE	o	SW	1	NE	1	5	10	10	K ₂ 0-6, 16-n, Δ 20 ^{1/2} -22 ^{1/2}
6	9.8	16.6	10.8	12.4	1.0	622.7	622.9	624.4	75	50	68	NW	1	NW	2	SW	o	9	1	o	● n-5 ^{1/2}
7	5.0	17.2	12.4	11.5	0.2	624.0	622.0	623.2	90	47	69	SW	o	SW	2	NE	o	1	6	10	● sch. p zeitw., Δ I
8	9.8	16.0	10.0	11.9	0.6	622.3	621.9	623.2	60	48	74	NE	1	NW	2	NW	o	10	7	o	● n (9/10), Δ I
9	4.3	19.8	10.8	11.6	0.4	622.9	621.7	622.4	99	48	98	SW	o	SW	2	SW	o	2	o	2	● 14-n zeitw.
10	11.2	17.4	12.4	13.7	2.5	621.9	621.6	623.1	92	57	97	SW	o	W	2	N	o	10	10	10	● 14-n zeitw.
11	10.2	19.8	12.4	14.1	3.0	623.3	622.9	624.0	99	44	80	NE	o	W	1	N	o	10	9	8	● 14-n zeitw.
12	6.0	20.0	12.4	12.8	1.7	624.2	623.4	624.6	99	48	70	SW	o	N	o	N	o	2	4	o	≡ n-7
13	5.5	21.4	13.8	13.6	2.6	625.3	624.5	626.2	97	49	86	SW	1	SW	1	SW	o	1	7	9	● sch. abds., Δ I
14	10.2	20.2	12.6	14.7	3.8	626.3	625.4	627.2	95	55	95	SW	o	SW	1	SW	o	2	8	1	● sch. 14 ^{1/2} , ● 21-n zeitw.
15	9.8	20.0	11.6	13.8	2.9	627.3	625.8	627.7	99	45	94	SW	o	SW	o	SW	o	10	9	o	≡ n-8 ^{1/2}
16	7.2	22.0	12.2	13.8	3.0	627.5	626.0	627.8	98	40	90	SW	o	SW	1	SW	o	o	3	8	K ₂ 15-21 zeitw., ≡ n-6 ^{1/2} , [Δ I
17	10.0	22.7	13.5	15.4	4.7	627.0	625.3	626.2	98	31	79	SW	o	NE	1	SW	o	10	3	o	≡ n-8 ^{1/2}
18	11.4	22.8	14.8	16.3	5.6	626.9	625.1	626.0	80	36	88	SW	o	W	1	SW	o	9	3	2	Δ 20, Δ I
19	8.6	21.8	10.8	13.7	3.1	626.7	625.4	628.1	97	34	95	SW	o	W	o	SW	o	o	5	10	K ₂ 15-22 zeitw., Δ I
20	9.8	20.4	11.0	13.7	3.2	626.9	625.8	626.4	99	48	80	SW	o	W	1	SW	o	10	6	o	
21	9.8	22.4	13.0	15.1	4.7	625.3	623.0	623.3	98	35	90	SW	1	SW	1	N	o	5	9	8	● 18-n zeitw., Δ I
22	9.6	16.5	10.8	12.3	1.9	621.6	620.6	621.3	99	54	90	N	o	NE	1	NE	1	10	8	10	● 15 ^{1/2} -17 zeitw.
23	9.0	14.7	10.7	11.5	1.2	621.8	621.3	622.6	98	66	88	NE	1	NE	1	SW	o	10	9	7	● a, p zeitw.
24	6.8	17.0	10.8	11.5	1.3	622.9	622.7	623.5	100	38	79	SW	o	W	2	SW	o	5	5	7	
25	5.7	18.6	10.8	11.7	1.6	623.0	622.0	623.3	96	45	84	NE	o	SW	2	W	o	2	8	10	Δ I
26	8.2	17.6	10.8	12.2	2.2	623.3	622.3	624.2	94	44	71	NW	o	W	2	NE	1	5	7	5	Δ I
27	2.0	18.6	9.4	10.0	0.1	623.9	622.7	623.9	98	36	58	SW	o	NE	1	NE	o	1	4	2	Δ I
28	0.5	16.4	12.0	9.6	-0.2	624.2	622.9	623.5	99	40	49	SW	o	W	1	N	o	1	4	10	Δ I
29	6.0	16.6	8.8	10.5	0.8	623.2	622.3	623.0	80	42	65	SW	o	W	1	SW	o	4	9	o	Δ I
30	0.0	17.2	9.6	8.9	-0.7	621.6	620.0	621.1	90	28	70	SW	o	W	2	NW	o	o	o	o	Δ I
31	0.0	16.0	5.0	7.0	-2.5	621.4	620.7	621.9	98	29	83	S	o	W	1	SW	o	o	o	o	Δ I
Mittel	7.6	19.6	11.7	13.0	-	624.6	623.5	624.6	95	43	80							4.6	5.8	4.8	Summe 48.6

August 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	22.5	33.8	26.1	27.5	8.2	718.2	716.5	716.4	50	42	38	NW	1	W	1	NW	o	3	4	o	
2	20.3	30.6	25.5	25.5	6.3	718.9	716.9	717.0	52	37	46	N	o	W	2	W	o	3	6	o	
3	22.1	32.3	26.7	27.0	7.8	718.5	715.7	713.5	54	40	47	N	o	W	1	W	o	o	4	3	
4	22.4	32.3	24.8	26.5	7.4	713.9	710.0	710.4	60	44	55	NW	o	W	1	NE	2	o	4	6	2.3 ● n (1.5), Fero-K ₂ n
5	20.4	20.6	22.0	21.0	1.9	711.5	711.8	712.1	78	80	53	W	1	NNE	1	W	1	10	8	7	● n-n m.U., K ₂ 7. 12 ^{1/2}
6	20.0	25.2	20.0	21.7	2.7	715.7	714.6	716.0	65	47	60	W	2	W	3	W	1	3	2	o	
7	16.8	26.0	20.3	21.0	2.0	716.7	713.4	713.8	70	50	60	NW	o	W	2	W	2	2	6	7	
8	19.6	26.0	19.8	21.8	2.9	714.2	711.8	712.0	70	49	60	N	o	W	1	NW	1	2	4	o	
9	17.6	27.3	21.8	22.2	3.4	713.2	710.7	710.6	70	47	56	N	o	W	1	W	o	o	3	8	● tr. 17, ● n (9/10)
10	18.5	21.0	19.0	19.5	0.7	714.0	713.6	714.6	96	67	80	NW	o	WNW	1	W	o	10	10	10	● a, 18 ^{1/2} -n
11	18.1	25.8	20.1	21.3	2.6	715.2	713.0	713.9	88	47	66	NNW	1	WSW	1	W	o	9	5	3	
12	18.6	27.9	21.6	22.7	4.1	715.3	712.7	713.2	70	46	53	NNW	o	WSW	1	N	2	1	4	o	
13	18.9	27.4	21.7	22.7	4.1	715.5	713.9	714.9	70	47	55	N	o	W	1	W	o	2	3	5	
14	18.0	28.4	22.9	23.1	4.6	716.4	714.2	715.9	75	47	55	NW	o	WSW	1	NW	1	1	5	5	
15	19.8	30.4	21.9	24.0	5.6	717.5	714.7	716.6	68	38	53	NNW	1	W	o	NW	1	2	4	2	
16	20.4	29.0	22.4	23.9	5.6	717.7	715.6	716.7	60	42	59	N	1	W	1	W	1	2	3	o	
17	20.2	29.4	19.4	23.0	4.7	717.3	714.4	714.7	68	48	30	NNW	1	W	o	NNW	2	o	2	o	
18	20.0	29.6	24.2	24.6	6.4	717.1	714.5	715.3	67	46	46	N	1	W	1	N	o	o	3	1	
19	19.6	30.6	21.7	24.0	5.9	716.8	714.1	716.9	62	41	46	N	o	W	1	N	o	2	2	3	● n-19-20
20	19.4	29.0	23.0	23.8	5.8	717.6	715.9	716.1	75	48	53	NNW	1	NE	1	W	1	7	3	1	
21	19.4	27.2	20.0	22.2	4.2	715.0	712.7	714.1	67	49	91	NW	1	W	1	W	o	4	7	10	● K ₂ n (21.22.)
22	17.4	20.0	19.2	18.9	1.0	713.4	712.5	713.2	100	81	75	W	1	W	2	W	o	9	10	10	● 11 ^{1/2} -13 ^{3/4} , ● tr. n
23	17.4	21.6	17.0	18.7	0.9	713.4	712.7	714.1	97	62	94	W	o	W	1	W	o	10	9	7	● 13 ^{1/2} -16 m.U.
24	14.4	24.0	20.0	19.5	1.8	714.5	712.9	713.7	97	50	52	NNE	1	W	2	W	o	4	3	6	
25	16.6	24.7	18.4	19.9	2.3	714.1	712.4	714.0	87	54	75	NNW	o	W	1	W	o	7	9	3	
26	16.8	24.0	18.8	19.9	2.3	715.0	713.0	714.3	80	51	65	WNW	o	W	1	W	1	2	5	2	
27	15.0	24.4	17.6	19.0	1.5	715.0	713.0	714.0	84	51	66	N	1	W	1	NW	1	1	3	1	
28	15.0	24.8	18.8	19.5	2.1	716.1	713.8	715.3	80	54	54	N	1	W	1	NNW	1	1	2	o	
29	15.4	29.0	18.8	21.1	3.8	715.5	713.1	713.5	70	47	61	N	1	W	1	W	1	4	3	o	
30	17.0	23.4	18.0	19.5	2.3	712.8	711.0	712.0	55	60	60	NW	1	W	1	W	1	1	7	o	
31	15.1	22.0	18.6	18.6	1.5	713.2	711.6	712.7	75	56	53	N	o	W	2	W	1	1	1	o	
Mittel	18.5	26.7	21.0	22.1	-	715.5	713.4	714.2	74	50	59							3.3	4.6	3.2	Summe 24.2

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm}$

— 47 —
Lugano

August 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	22.8	33.8	25.6	27.4	6.0	739.6	738.8	739.0	80	43	51	NNE	1 S	1 N	1 0	0	0		
2	20.4	32.4	25.2	26.0	4.6	740.8	740.1	740.0	53	42	51	N	1 S	1 N	1 0	7	0		
3	21.2	33.8	24.6	26.5	5.2	740.1	738.5	737.9	56	37	45	N	1 SE	0 N	1 0	1	0		
4	21.8	33.2	19.2	24.7	3.4	737.1	735.1	737.4	64	42	99	N	1 S	0 NNE	1 0	3	10 ⁰	48.5	$K_2 20^{1/2} - 21^{1/2}, \bullet 21^{1/2} - 23^{1/2}, K_2 n$
5	19.4	29.2	17.8	22.1	0.9	735.1	731.9	734.0	94	34	80	NNE	1 S	2 N	1 9	9	3	9.1	$K_2 \Delta 17, \bullet 17 - 17^{1/2}, n$
6	17.0	30.2	21.2	22.8	1.6	734.8	734.7	735.6	99	24	43	N	1 N	1 NNE	1 1	0	0		
7	17.0	29.4	22.4	22.9	1.8	737.7	735.6	734.6	55	41	63	N	1 S	0 N	1 0	0	4		
8	19.4	27.8	20.6	22.6	1.6	735.9	734.9	735.6	75	43	57	N	0 S	1 NNW	1 4	0	0		
9	20.2	28.4	21.4	23.3	2.3	736.8	735.9	735.0	74	41	66	—	1 S	1 N	1 7	1	0	33.2	$\bullet K_2 n (9/10)$
10	17.4	27.0	21.6	22.0	1.1	735.7	735.1	735.3	94	38	68	NNW	1 ESE	1 N	1 10	3	1		
11	19.8	24.6	18.4	20.9	0.1	737.3	736.8	738.0	66	57	99	N	0 SE	1 NNE	1 7	9	10 ⁰	20.7	$\bullet$ Sch. 12, $\bullet 20^{1/2} - n \text{ m.U.}$
12	17.4	27.2	21.4	22.0	1.2	738.1	736.9	738.3	85	42	65	N	1 S	1 N	1 0	3	2		$[K_2 20^{1/2} - 21^{1/2}]$
13	19.8	28.0	22.4	23.4	2.7	740.0	739.0	739.4	66	38	60	N	1 S	1 NNW	1 5	0	1		
14	20.4	28.2	22.8	23.8	3.2	740.7	740.0	740.6	72	34	63	N	1 S	1 N	1 7	7	3		
15	21.2	26.0	19.4	22.2	1.7	741.5	740.9	741.8	71	51	81	N	1 SSE	1 N	1 3	6	1	0.4	$\bullet$ Sch. 17
16	18.4	29.6	21.4	23.1	2.6	741.7	740.0	740.0	78	33	91	N	1 S	0 N	1 0	0	10	5.1	$\bullet K_2 19^{1/2} - 20^{1/2}$
17	20.2	30.6	23.0	24.6	4.2	739.7	738.7	739.2	75	38	52	N	1 SW	0 N	1 0	0	0		
18	21.4	30.0	22.8	24.7	4.4	740.6	739.0	739.8	73	36	56	N	1 S	1 N	1 6	0	8		
19	20.2	30.0	24.4	24.9	4.7	740.3	739.0	739.5	73	37	36	N	1 S	1 N	2 0	0	10		
20	19.8	30.2	23.4	24.5	4.4	739.2	738.3	738.0	63	37	51	N	1 SW	1 N	1 9	1	0		
21	19.4	30.0	19.4	22.9	2.8	738.4	736.4	735.5	70	47	99	N	1 SSE	1 WSW	1 2	4	4	11.2	$K_2 16^{1/2} - 17^{1/2}$
22	20.2	27.2	18.6	22.0	-0.2	734.6	733.5	734.6	72	46	93	N	1 S	1 S	1 9	6	10 ⁰	5.2	$K_2 \bullet$ Sch. 18 ^{1/2} - 21 ^{1/2}, $\bullet 21^{1/2} - n$}
23	19.2	22.0	17.8	19.7	-2.0	736.6	736.8	737.2	92	52	90	N	1 N	1 NNE	1 10	10 ⁰	7	1.7	$\bullet$ Sch. a, p zeitw.
24	16.4	26.8	19.6	20.9	1.1	737.9	736.9	737.5	79	33	63	N	1 SSW	1 N	1 2	2	8		
25	17.4	27.0	19.8	21.4	1.7	737.1	736.4	737.0	71	37	89	N	1 S	1 ESE	1 6	1	10 ⁰	8.9	$\bullet 20 - 22, K_2 22^{1/2} - n$
26	17.4	25.8	19.2	20.8	1.2	738.2	737.6	738.1	98	35	95	N	1 S	1 N	1 10	3	10 ⁰	1.9	$K_2 20, \bullet$ Sch. 19 ^{1/2} - n zeitw.
27	15.6	24.2	18.2	19.3	-0.2	738.5	737.7	737.1	75	41	70	N	1 S	1 N	1 3	2	4		
28	16.0	27.2	20.4	21.2	1.8	738.2	736.7	736.2	72	33	49	N	1 SW	1 N	1 0	0	0		
29	18.0	30.8	20.8	23.2	3.9	736.0	734.7	734.7	42	22	47	N	1 SSW	1 N	1 7	0	0		
30	16.4	25.4	19.4	20.4	1.2	735.9	734.4	734.7	63	47	70	N	1 S	1 N	1 9	10	8		
31	17.6	19.0	18.2	18.3	-0.8	736.3	737.7	737.7	71	63	74	W	1 W	1 N	1 10	10	10		
Mittel	19.0	28.2	21.0	22.7	—	738.1	737.0	737.4	73	40	68				4.4	3.1	4.3	140.9	

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.3 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

August 1947.
Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	24.3	34.6	24.7	27.9	9.8	737.2	736.9	736.9	65	30	64	SSW	0 SSE	1 WNW	1 0	0	0		
2	21.6	32.8	23.8	26.1	8.1	737.3	736.5	736.4	63	35	57	NW	0 SSE	1 SW	1 3	4	2		
3	24.2	34.2	25.6	28.0	10.0	736.9	736.1	734.2	55	37	55	SSW	1 W	1 SSW	1 2	2	0	0.3	
4	22.3	34.2	25.2	27.2	9.3	732.8	729.9	728.6	72	34	47	E	1 N	1 SE	1 0	4	0	4.9	$\bullet$ tr. 16 ^{1/2} , 20, $K_2 4, T 16 - 16^{1/2}$
5	17.1	18.8	15.5	17.1	-0.7	731.9	730.5	733.2	91	80	86	SSW	2 WSW	1 SSW	1 10	10	0	2.5	$\bullet 7^{1/4} - 7^{3/4} \text{ m.U.}, K_2 7^{1/4} - 8, [2^{1/2} 5^{1/4}, 7 - 7^{1/4}]$
6	16.5	23.3	18.0	19.3	1.5	736.0	735.9	736.1	73	47	67	WSW	1 WNW	1 WSW	1 10	8	0		
7	19.6	23.4	17.4	20.1	2.4	735.9	735.2	735.7	63	51	78	NNW	1 WSW	2 WSW	1 10	8	1		
8	17.2	25.0	16.2	19.5	1.9	735.4	734.6	734.3	80	41	72	WSW	1 WNW	1 WSW	1 4	2	0		
9	13.6	28.4	19.8	20.6	3.0	733.6	731.7	731.1	75	36	65	SSW	0 NNE	1 SSW	1 0	0	0	2.7	$\Delta 1$
10	17.5	23.5	18.4	19.8	2.3	733.3	733.9	734.4	93	60	92	SSE	0 WSW	1 SSW	1 10	10	10 ⁰	1.3	$\bullet 5^{1/4} - 6^{1/4}, 21^{1/2} - 22^{1/2}$
11	18.3	27.2	19.0	21.5	4.1	734.8	734.4	734.7	92	47	77	SSE	0 NNE	1 SSW	1 6	4	0		$\bullet 3^{1/4} - 3^{1/2}, T 13^{1/2}$
12	17.6	25.1	19.5	20.7	3.4	735.6	735.0	734.8	79	54	64	SSE	0 NNE	1 NNE	0 0	8	0	0.3	$\bullet 11^{1/4} - 11^{1/2}, 13^{1/4} - 13^{3/4}$
13	16.7	30.1	21.5	22.8	5.5	736.3	735.4	735.3	77	28	54	SSW	0 ESE	1 ENE	1 0	0	0		
14	17.4	30.8	24.7	24.3	7.1	736.3	735.3	735.2	68	32	45	SSW	0 WNW	1 ESE	1 0	0	0		
15	22.1	32.4	23.1	25.5	8.4	736.7	735.3	735.3	61	32	67	WSW	1 NNE	1 SSW	1 1	0	0		$\Delta 21^{1/2}$
16	21.3	33.5	25.9	26.9	9.9	736.8	735.9	735.6	69	27	59	NNE	0 WSW	1 E	1 0	0	0	0.0	$\bullet$ tr. 19 ^{1/2}}
17	20.1	33.4	23.3	25.6	8.6	737.1	735.6	735.5	72	27	44	ESE	0 NNW	1 ESE	1 0	0	0		
18	19.9	33.0	21.9	24.9	9.0	736.3	734.9	734.3	52	26	54	SSE	0 NNW	1 SSW	1 0	0	0		
19	20.4	35.0	22.5	26.0	9.2	735.1	734.3	734.9	53	22	56	ESE	1 NNW	1 ESE	1 1	3	0	0.0	$\bullet$ tr. 19 ^{1/2}, 23^{1/4}, T 16 - 16^{1/2}, Δn}
20	19.8	31.8	22.0	24.5	7.8	736.2	735.2	734.7	76	35	59	E	1 NNW	1 SSW	1 1	1	0		
21	18.2	25.6	18.1	20.0	3.4	733.8	733.1	733.5	75	07	94	SE	0 W	1 SSE	1 8	9	10	2.0	$\bullet 1, 12^{1/4} - 13^{1/2}, 15^{1/2} - 21, K_2 18^{1/2} - 19^{1/2}$
22	17.0	18.6	17.2	17.6	1.1	733.2	733.1	733.4	95	93	91	ESE	0 WNW	1 NNW	0 10	10	10	7.2	$\bullet 8 - 15 \text{ zeitw.}, K_2 8, 12^{1/2} [19, T p]$
23	16.0	24.0	18.5	19.5	3.0	733.9	733.7	734.2	88	54	66	SE	0 NW	1 WNW	0 0	1	3		
24	13.1	25.3	18.0	18.8	2.4	735.7	735.0	735.0	88	42	74	SSW	1 NNE	1 NNW	1 3	2	4		
25	15.3	25.6	19.8	20.2	3.9	735.4	734.6	735.4	81	41	57	SSW	0 NNW	1 NNE	1 0	6	9		$\Delta 1, \oplus 12$
26	14.8	25.0	18.0	19.3	3.1	736.6	735.9	736.6	89	46	62	WSW	1 WNW	1 ENE	1 0	8	0		
27	14.0	25.2	18.2	19.1	3.0	736.7	735.5	736.2	80	29	54	NW	0 ESE	1 NNE	1 0	0	0		
28	13.9	27.4	17.1	19.5	3.5	737.4	736.1	735.5	70	32	65	SSW	0 NW	1 SSW	1 0	1	0		
29	14.2	24.6	15.2	18.0	2.0	736.6	735.1	735.0	68	36	59	SSW	0 NNE	1 SSW	1 5	2	0		
30	12.1	25.6	17.0	18.2	2.3	734.2	733.2	734.0	69	34	46	SSW	0 NNW	1 ENE	1 2	0	0		
31	10.2	23.6	11.7	15.2	-0.6	734.8	734.2	733.8	62	18	62	WNW	1 ENE	1 ESE	0 1	0	0		
Mittel	17.6	27.7	19.9	21.7	—	735.5	734.6	734.6	74	41	64				3.1	3.4	1.6	22.2	

August 1947.

Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9^{\circ} 20'$, $\beta = 47^{\circ} 15'$,

$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	10.6	15.2	11.5	12.4	7.0	571.5	572.5	572.5	100	41	50	W 3	SW 2	WNW 2	9	1	2	.	$\equiv 7^{1/4}$ -p
2	13.8	17.9	13.2	15.0	9.6	572.5	573.2	573.3	33	46	60	W 2	SW 1	W 2	5	9	1	.	
3	13.9	18.1	14.5	15.5	10.1	572.6	572.7	571.3	46	49	61	W 2	S 1	WSW 2	1	2	2	.	
4	13.2	13.7	10.2	12.4	7.1	569.3	568.6	566.5	76	66	68	W 2	S 2	SSW 4	4	9	6	10.2	$K_4 13^{1/4}$ -14 ^{1/2} /s, 19 ^{1/2} -20 ^{1/2} /s, Δ III
5	11.2	6.4	3.6	7.1	1.8	564.4	564.0	564.3	48	97	100	SW 3	SW 4	W 4	9	10	10	44.5	$\bullet$ 9-n, K_4 n-17 ^{1/2} /s, $\equiv$ 8 ^{1/2} -n zeitw.
6	1.6	4.4	3.8	3.3	-2.0	565.5	566.8	567.3	100	91	100	W 3	W 2	W 3	10	9	10	.	$\equiv$ n-n m.U.
7	3.4	5.2	3.3	4.0	-1.3	566.4	566.5	566.2	100	96	100	W 3	W 3	NW 3	10	7	10	18.4	$\bullet$ sch. 7 ^{1/2} /s, 18 ^{1/2} -20 ^{1/2} m.U., $\equiv$ n-n
8	3.3	7.3	4.1	4.9	-0.4	565.3	565.7	565.7	99	84	100	WSW 1	WSW 2	WSW 2	10	9	0	.	$\equiv$ n-19 m.U. [n m.U.]
9	8.2	10.8	8.0	9.0	3.8	565.1	565.9	565.6	33	37	78	WSW 2	W 2	W 2	0	1	1	.	$\triangle$ 21-n
10	6.6	7.3	5.6	6.5	1.3	565.4	566.0	566.6	82	100	99	NNE 1	NE 1	N 1	9	10	10	7.5	$\bullet$ n (10./11.), $\equiv$ 9 ^{1/2} -n m.U.
11	6.8	7.0	5.8	6.8	1.6	566.6	567.4	567.6	53	79	80	ENE 0	N 1	N 2	8	9	2	0.0	$\triangle$ K ₄ 18, $\triangle$ 21 ^{1/2} , $\equiv$ 9 ^{1/2} -17 ^{1/2} m.U.
12	6.1	7.8	5.4	6.4	1.2	567.5	568.0	567.9	80	91	97	NNE 1	N 1	NNE 2	8	10	0	0	$\bullet$ tr. 15 ^{1/2} -s, $\triangle$ III, $\equiv$ 8 ^{1/2} -20 ^{1/2} /s
13	10.0	12.5	8.2	10.2	5.1	567.9	569.2	569.3	47	82	48	WNW 0	SSW 1	N 0	0	10	0	0	$\triangle$ 20-21, $\equiv$ 13 ^{1/2} -17 [m.U.]
14	11.6	12.7	9.8	11.4	6.3	569.1	569.8	570.0	57	91	86	N 0	S 1	S 2	0	8	9	0.0	$\bullet$ tr. 21 ^{1/2} -22, F-K ₄ abds., $\equiv$ 13 ^{1/2} -4
15	12.4	13.0	10.4	11.9	6.8	570.1	570.4	570.9	58	82	88	SSE 0	SE 1	E 1	0	6	1	0.0	$\equiv$ 15 ^{1/2} -19 ^{1/2} m.U. [19 m.U.]
16	12.6	12.7	9.7	11.7	6.7	570.5	571.1	570.9	69	89	85	SE 1	NNE 1	NNE 2	0	9	1	.	$\triangle$ III, $\equiv$ 15 ^{1/2} -20 m.U.
17	10.4	11.0	10.2	10.5	5.5	570.3	570.6	570.4	36	79	71	NNE 2	S 1	NNE 2	0	1	0	.	$\triangle$ III
18	11.4	14.1	9.8	11.8	6.9	570.1	570.3	570.1	63	68	64	WSW 1	SW 2	WSW 2	0	1	1	.	$\triangle$ III
19	11.4	14.4	9.9	11.2	6.3	569.8	570.2	570.2	57	62	89	WNW 1	W 2	WSW 2	5	7	7	6.4	K_4 19 ^{1/4} -19 ^{3/4} /s, $\triangle$ III
20	7.8	12.4	9.1	9.8	5.0	569.7	570.4	570.0	89	67	86	W 3	SW 2	W 1	8	5	8	0.0	$\triangle$ sch. 18 ^{3/4} /s, $\triangle$ III, $\equiv$ 1-3
21	9.4	12.3	6.0	9.2	4.4	568.1	567.8	566.4	95	81	94	WSW 2	SW 2	W 1	10	10	10	8.7	K_4 17-20 ^{1/2} s, zeitw., $\equiv$ 14 ^{1/2} -15 ^{1/2} m.U.
22	4.6	4.4	2.8	3.9	-0.8	564.8	564.6	564.9	100	92	100	WNW 2	NNE 1	NNE 2	10	10	10	27.4	$\bullet$ n-p, $\equiv$ n-n m.U., $\bullet$ abds.-n
23	4.8	5.1	3.0	4.3	-0.3	564.7	565.5	566.1	72	92	100	NNE 2	NNE 1	NNE 2	1	7	10	.	$\equiv$ 11-n
24	4.4	4.7	3.8	4.3	-0.3	565.9	566.6	566.7	84	96	100	NNE 1	N 1	NNE 2	1	10	10	.	$\equiv$ 9 ^{1/2} -n m.U., $\triangle$ I
25	6.1	6.4	2.6	5.0	-0.5	565.7	566.2	566.8	62	37	98	N 1	E 1	NNE 2	4	10	1	.	$\equiv$ 11-21 ^{1/4} s, $\oplus$ a
26	3.9	5.0	2.6	3.8	-0.6	566.2	567.1	567.1	84	98	98	NNE 2	NE 1	NNE 2	1	10	10	.	$\equiv$ 11-n
27	3.4	4.6	1.8	3.3	-1.1	566.2	566.8	567.0	83	90	92	NNE 2	NNE 2	NNE 3	1	10	0	.	$\equiv$ 11 ^{1/4} -20
28	3.4	4.8	4.4	4.2	-0.1	566.6	567.5	567.6	48	74	81	NNE 3	NNE 1	NNE 2	2	4	10	.	
29	3.0	5.2	3.7	4.0	-0.2	566.2	566.6	566.4	90	80	40	N 1	SE 1	NNW 1	5	6	0	.	$\equiv$ 6 ^{1/4} -7 ^{1/4}
30	4.7	6.8	1.8	4.4	0.3	564.1	564.5	564.3	22	63	65	NNE 2	S 1	W 2	1	10	1	.	$\equiv$ 13-20 ^{1/2} /s, $\triangle$ III
31	2.6	5.8	2.7	3.7	-0.3	563.3	564.5	564.5	7	76	48	NW 1	SW 2	W 2	1	3	1	.	
Mittel	7.6	9.4	6.4	7.8	—	567.5	568.0	567.9	67	78	82				4.3	6.9	4.6	Summe 123.1	

August 1947.

Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

1	15.5	19.9	15.2	10.9	8.4	600.2	600.7	601.4	40	25	38	NW	1 NW	1 NW	0	1	2	0	.	
2	14.8	19.8	16.7	17.1	8.6	601.1	601.1	601.5	30	25	37	NW	0 NW	1 NW	1	0	5	7	.	
3	15.2	21.2	15.8	17.4	8.9	600.8	600.7	599.5	40	38	58	NW	1 NW	1 S	0	0	6	0	.	
4	16.4	16.9	10.0	14.6	6.2	597.7	590.4	595.9	05	55	100	S	0 SE	1 W	1	4	9	10	16.1	● p zeitw., K_4 13 ^{1/4} /s, 17, III
5	11.1	10.2	7.8	9.7	1.3	593.0	592.9	592.3	68	85	100	NW	1 SE	1 SE	0	10	10	10	23.2	● 7-n, $\triangle$ 21 ^{1/4} /s, $\equiv$ a
6	5.2	10.1	6.5	7.3	-1.1	594.7	595.2	590.5	100	59	96	NW	2 NW	2 NW	1	10	1	1	.	$\equiv$ n-7 ^{1/4}
7	5.8	11.2	7.0	8.0	-0.4	595.5	595.2	594.7	97	73	100	NW	2 NW	2 NW	2	3	5	10	1.6	● n (1./8.), $\equiv$ 16 ^{1/2} -n
8	5.0	11.2	6.7	7.8	-0.5	593.9	594.1	594.5	100	67	90	NW	2 NW	2 NW	1	10	2	1	.	
9	7.8	9.8	10.5	9.4	1.1	594.1	594.0	594.3	79	62	97	SE	1 SE	1 SE	1	3	2	10	0.8	● n (9./10.)
10	7.6	8.4	7.0	7.9	-0.4	593.5	594.2	594.9	99	100	100	NW	1 NW	2 NW	1	10	10	10	.	$\equiv$ n-n
11	8.2	12.3	7.7	9.4	1.2	595.0	595.3	595.8	66	58	96	NW	1 NW	1 NW	1	3	8	5	.	$\triangle$ I
12	7.0	12.2	8.8	9.5	1.3	595.9	595.9	596.4	08	40	92	NW	1 NW	1 NW	1	0	3	1	.	
13	9.4	17.2	10.8	12.5	4.4	597.0	597.5	598.0	94	47	95	S	1 S	1 SE	1	9	3	4	.	$\equiv$ abds.
14	11.0	17.4	11.2	13.2	5.1	598.0	598.2	598.6	01	54	90	SE	1 S	2 SE	1	7	8	10	1.0	● 17 ^{1/2} -17 ^{3/4} /s, $\equiv$ abds.
15	10.9	15.2	10.1	12.1	4.1	599.1	599.2	599.7	07	51	90	SE	1 SE	1 S	0	5	8	7	0.0	● 10-16 ^{1/4}
16	11.3	18.4	12.9	14.2	6.3	599.2	599.1	598.9	60	36	83	SE	0 SE	0 NW	2	0	5	3	.	$\triangle$ I
17	11.2	16.8	12.7	13.6	5.7	598.0	598.7	598.6	84	24	81	NW	1 NW	1 NW	0	0	1	0	.	$\triangle$ I
18	11.0	17.4	12.3	13.8	6.2	598.9	598.9	598.5	72	35	46	S	0 NW	1 NW	0	7	0	6	.	
19	11.4	10.6	9.2	12.4	4.7	598.3	598.4	598.1	79	56	97	S	0 S	0 NW	0	1	8	4	11.7	K_4 18-20
20	9.8	17.0	12.6	13.1	5.5	598.3	598.8	598.5	81	31	76	NW	1 NW	0 NW	1	8	5	8	0.0	● n-7 ^{3/4} /s, 20 ^{3/4} /s n
21	13.3	16.8	0.2	13.1	5.5	596.9	596.1	594.7	61	59	96	S	0 S	1 S	0	9	7	10	17.8	K_4 14 ^{1/2} -15 ^{1/4} /s, ● 18 ^{1/2} -20
22	7.3	11.4	6.3	8.3	0.8	593.4	592.9	593.2	97	72	100	NW	1 NW	1 NW	2	9	7	10	2.6	● n-n zeitw., $\equiv$ 17-n
23	0.2	10.2	6.9	7.8	0.4	594.3	593.6	594.4	100	77	94	NW	1 NW	2 NW	1	7	8	5	1.4	● abds. zeitw., $\equiv$ n-7 ^{1/4} /s
24	5.0	11.2	7.2	8.0	0.7	594.5	594.7	595.1	03	49	86	NW	1 NW	1 NW	1	2	4	5	.	[abds.]
25	6.8	9.2	6.7	7.6	0.4	594.2	594.4	595.0	85	50	97	NW	1 SE	1 NW	2	4	7	10	1.0	● sch. p zeitw.
26	6.2	10.4	6.3	7.6	-0.4	594.8	595.0	595.6	89	66	100	NW	1 NW	2 NW	2	4	4	10	0.4	● sch. 17-n zeitw., $\equiv$ 16 ^{1/2} -n
27	4.8	10.2	6.2	7.1	0.0	594.7	594.8	595.5	91	42	97	NW	1 NW	1 NW	1	0	4	2	.	$\triangle$ III
28	4.1	0.7	6.5	6.8	-0.2	595.3	595.7	596.2	88	40	50	NW	1 NW	2 NW	2	0	0	3	.	
29	4.8	10.0	6.7	7.2	0.3	594.0	594.5	594.9	88	47	97	NW	2 NW	2 NW	2	3	0	7	.	
30	5.0	11.4	5.3	7.4	0.6	592.9	592.7	593.1	70	38	97	NW	2 NW	2 NW	2	0	1	2	.	
31	3.2	10.2	5.0	6.1	-0.6	592.0	593.2	593.8	98	50	91	NW	2 W	1 NW	0	2	2	1	.	
Mittel	8.9	13.5	9.2	10.5	—	596.1	596.2	596.4	80	53	89					4.2	4.7	5.5	Summe	77.6

$\lambda = 7^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 57',$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

September 1947.
 Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰		
1	10.4	22.9	17.4	16.9	1.3	712.0	711.4	710.6	81	37	49	SE	0	ENE	1	1	1	9	Δ I
2	13.9	18.7	16.0	16.2	0.7	709.7	709.8	711.1	66	49	66	NNE	1	NNE	2	9	9	9	⊕ III
3	11.6	22.6	18.2	17.5	2.2	711.5	710.5	710.0	86	39	54	S	0	NNE	2	4	8	5	Δ I
4	11.9	21.9	16.6	16.8	1.6	710.2	710.1	711.1	91	43	56	SE	0	ENE	2	8	2	0	Δ I
5	11.7	23.0	18.2	17.6	2.5	712.4	711.5	712.1	86	39	56	E	0	NE	1	1	1	7	Δ I
6	14.5	21.6	15.4	17.2	2.3	713.5	713.7	715.0	82	50	68	S	0	W	1	9	9	3	● ⁰ tr. 18 ¹ / ₂
7	13.6	21.4	13.9	16.3	1.5	715.0	714.3	715.6	89	46	97	S	1	NE	1	9	8	10	● 20 ⁰ / ₄ -21 ⁰ / ₄
8	12.7	21.8	16.9	17.1	2.4	714.9	713.5	713.2	87	42	65	S	0	W	1	6	2	0	● 5 ¹ / ₄
9	14.3	24.3	17.5	18.7	4.2	714.4	714.7	716.2	90	42	74	SE	0	WNW	2	7	6	0	Δ I
10	14.1	25.2	19.5	19.6	5.2	717.8	717.3	717.6	86	40	62	S	0	NW	2	1	1	0	Δ I
11	15.1	27.4	20.1	20.9	6.7	718.1	716.9	717.8	82	41	66	S	1	NW	0	1	1	1	Δ I
12	15.9	28.2	20.7	21.6	7.5	719.0	717.7	717.6	82	40	63	S	1	N	2	0	1	0	Δ ⁰ I
13	16.6	28.5	21.4	22.2	8.3	716.8	715.0	714.6	86	39	57	S	0	W	1	0	1	0	Δ I
14	16.8	27.4	20.0	21.4	7.6	716.1	715.6	716.9	81	42	61	SE	1	W	1	3	1	1	Δ I
15	14.9	27.4	19.8	20.7	7.1	718.1	716.1	715.7	81	35	61	S	1	N	1	0	1	0	Δ I
16	15.1	26.7	18.7	20.2	6.7	715.7	715.0	716.4	74	37	44	S	1	N	1	0	1	0	Δ I
17	14.2	26.6	18.8	19.9	6.6	716.8	715.9	715.9	71	32	56	SE	0	N	1	4	1	1	Δ I
18	14.6	27.3	19.2	20.4	7.2	716.5	715.2	715.5	76	31	56	S	0	N	1	0	1	0	Δ I
19	14.8	27.7	20.2	20.9	7.9	715.9	714.7	714.1	79	38	60	SE	0	NW	1	1	1	0	Δ I
20	14.9	26.6	19.2	20.2	7.3	715.5	715.3	718.4	81	37	70	NW	0	SW	1	0	2	10	0.2
21	15.7	20.6	16.0	17.4	4.7	721.1	720.9	721.7	84	51	64	SW	1	N	2	9	9	2	0.3
22	13.0	17.1	11.8	14.0	1.5	722.8	721.4	719.9	75	41	67	NE	1	NE	2	7	3	1	● 3 ¹ / ₂
23	7.6	16.8	9.4	11.3	-1.1	716.6	712.6	710.7	90	48	95	SE	1	NW	2	9	9	10	19.2
24	7.8	6.4	5.8	6.7	-5.5	709.4	709.8	708.5	97	92	94	NE	1	NE	2	10	10	10	10.2
25	7.0	8.6	9.4	8.3	-3.8	709.0	708.4	707.5	97	90	94	NE	1	NE	1	10	10	10	0.0
26	9.9	14.9	12.1	12.3	0.4	705.2	706.6	710.6	91	75	82	E	1	W	2	10	9	1	Δ I
27	9.6	19.5	13.1	14.1	2.4	714.1	714.5	717.0	93	47	83	S	0	NE	1	1	1	1	Δ I
28	10.7	20.6	13.7	15.0	3.5	719.1	718.3	718.5	90	45	84	SE	1	NE	0	2	1	0	Δ I
29	10.3	21.1	14.1	15.2	3.9	718.2	716.1	716.4	91	35	72	S	0	W	1	0	1	1	0.0
30	11.0	17.2	10.8	13.0	1.9	717.7	718.6	719.9	87	52	72	S	1	NE	1	9	6	0	0.0
																			Summe
Mittel	12.8	22.0	16.1	17.0	—	715.1	714.4	714.9	84	46	68				4.2	4.0	3.1	31.7	

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0',$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}.$

Neuchâtel

September 1947.
 Beobachter: Observatorium.

1	10.4	24.0	20.7	18.4	1.9	719.7	719.1	718.0	71	35	29	E	1	S	1	NE	2	0	1	10		
2	16.2	19.3	16.0	17.2	0.8	717.2	717.7	718.7	50	42	57	NE	1	E	1	S	0	10	10	10		
3	12.9	24.0	17.8	18.2	1.9	719.2	718.1	717.6	81	42	56	E	0	S	1	NE	0	1	4	8		
4	13.0	25.5	19.2	19.2	3.0	717.5	717.7	718.5	83	34	43	N	0	E	2	NE	2	0	5	0		
5	13.1	24.6	18.4	18.7	2.6	720.0	719.2	719.9	76	39	48	E	0	SE	1	N	1	0	0	0		
6	15.4	19.5	14.1	16.3	0.3	721.0	721.6	723.0	77	56	74	SW	0	SW	1	N	0	9	10	0	0.0	●° 16 1/2 - 17 1/2, T p
7	13.7	15.0	16.1	14.9	-0.9	722.6	722.7	723.6	83	87	72	NE	0	N	3	N	1	9	10	6	6.0	●sch. 10 3/4, 13 1/4
8	12.9	22.6	20.2	18.6	2.9	722.7	721.5	720.7	92	48	55	N	0	S	1	NW	1	0	6	10		
9	17.6	25.4	20.0	21.0	5.4	721.9	722.3	724.0	70	43	61	SW	0	SW	3	W	2	8	6	0		
10	14.2	26.3	19.8	20.1	4.7	725.4	724.9	725.4	90	42	65	E	0	S	0	NW	0	0	0	0		
11	15.0	27.8	20.4	21.1	5.8	725.7	724.6	725.0	87	45	59	NE	0	S	0	SW	0	1	1	0		
12	16.4	20.8	21.0	22.4	7.2	726.5	725.4	725.1	81	33	54	N	0	S	1	W	0	0	0	0		
13	16.4	28.8	22.4	22.5	7.5	724.4	722.7	724.1	80	41	55	N	0	SW	1	SW	0	0	0	0		
14	17.9	28.6	20.6	22.4	7.5	723.8	723.1	724.5	80	46	47	SW	0	S	1	SW	0	2	0	0		
15	15.1	27.5	19.3	20.6	5.9	725.8	724.0	723.0	76	36	47	NE	1	S	1	SW	0	0	0	0		
16	14.9	27.9	21.2	21.3	6.7	723.1	722.6	723.6	83	34	34	E	0	W	1	W	0	0	0	1		
17	17.1	27.9	19.6	21.5	7.1	724.3	723.6	723.0	64	28	55	NE	0	S	1	NW	0	7	1	0		
18	14.7	27.9	19.7	20.8	6.6	724.0	722.9	723.0	76	35	51	NW	0	SW	0	SW	0	0	0	0		
19	15.3	27.7	20.0	21.0	6.9	723.6	722.1	721.5	77	36	51	N	0	SE	1	SW	0	0	0	0		
20	16.0	25.7	19.9	20.5	6.6	722.9	723.0	726.0	78	36	58	SW	0	SW	2	W	2	0	6	10	1.8	●°sch. 21 1/4, ●° 21 1/2 - 23, [2° 17 - 20
21	14.6	22.0	18.3	18.3	4.6	728.7	728.7	729.3	87	46	54	W	0	SW	2	W	2	2	8	4		
22	13.0	21.3	13.7	16.0	2.4	730.7	729.1	727.8	59	33	59	N	2	E	2	NE	1	8	7	1		
23	10.0	17.0	10.2	12.4	-1.0	724.1	720.6	718.2	86	57	91	NE	1	SW	1	W	1	8	10	10	16.1	● 1 1/2 - 6 1/2
24	7.6	8.0	6.8	7.5	-5.7	716.8	717.2	717.2	94	96	94	NE	0	E	2	NE	1	10	10	10	9.9	●tr. 16 - 17, ● 19 - n
25	7.7	10.2	10.6	9.5	-3.5	716.6	716.0	715.5	97	86	89	NE	1	E	1	NE	1	10	10	10		● n - n
26	11.4	15.1	13.0	13.2	0.4	712.4	714.2	717.8	90	80	76	NE	2	SW	0	SW	1	10	10	2		
27	10.6	20.5	15.1	15.4	2.8	721.6	722.4	724.5	96	55	80	NE	1	SE	1	S	0	0	1	5		
28	11.3	21.4	17.8	16.8	4.4	726.9	726.3	726.1	96	47	57	N	0	S	1	NW	2	3	0	5		
29	10.6	22.3	18.0	17.0	4.8	725.7	723.9	723.6	97	41	47	NE	0	SW	1	NW	2	0	1	1		
30	14.1	18.9	12.2	15.1	3.1	725.3	726.4	727.7	95	46	62	NW	0	N	2	NE	1	10	1	0		
Mittel	13.6	22.8	17.4	17.9	—	722.7	722.1	722.5	82	47	59						3.6	3.9	3.4	33.8	Summe	

●⁰ 16¹/₂-17¹/₂, T p
 ●sch. 10⁰/₄, 13¹/₄
 ●sch. 21¹/₄, ● 21¹/₂-23,
 [17-20
 1¹/₂-6¹/₂
 ●tr. 16-17, ● 19-n
 ● n-n

Beobachter: *Frl. H. Nager.*

50

Altdorf

$$\lambda = 8^{\circ} 39', \beta = 46^{\circ} 53',$$

$$H_b = 456.3 \text{ m}, G = -0.05 \text{ mm}.$$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	10.0	20.0	13.2	14.4	-1.6	722.0	721.2	721.9	100	51	83	W	o	NW	1	SE	o	o	o	7		
2	14.3	17.7	13.5	15.2	-0.7	719.7	719.5	721.0	98	60	100	E	o	NW	1	NW	o	10	8	8		
3	12.8	21.0	15.2	16.3	0.5	722.2	719.6	719.7	97	52	82	W	o	NW	1	NW	o	8	6	6		
4	12.3	20.8	14.7	15.9	0.2	719.9	718.5	722.2	97	54	74	NE	o	NW	1	E	1	7	7	6		
5	11.3	21.4	14.7	15.8	0.2	722.8	720.9	722.1	95	51	66	E	o	N	1	NW	o	2	o			
6	14.4	22.8	13.8	17.0	1.5	723.2	722.4	725.6	87	40	100	NW	o	N	2	NW	o	10	6	5	9.9	● 16 ¹ / ₄ -18 ¹ / ₂ n, K 17 ¹ / ₂
7	14.4	22.5	14.1	17.0	1.6	726.1	725.4	725.8	100	45	90	E	o	E	1	E	o	10	5	10	1.4	● 17 ¹ / ₄
8	11.0	19.7	15.4	15.4	0.1	724.9	723.1	723.4	98	50	83	E	o	NW	1	NW	o	1	5	6		
9	14.0	22.0	15.4	17.1	1.9	724.1	724.4	726.5	98	50	97	E	o	N	o	E	o	7	7	3		
10	12.8	23.4	18.4	18.2	3.1	727.6	726.8	728.1	100	50	73	SW	o	NW	1	NW	o	3	2	o		
11	14.8	24.3	18.8	19.3	4.3	727.9	726.8	727.9	97	47	75	E	o	NW	1	E	o	o	o	o		
12	15.5	24.8	20.7	20.3	5.4	728.7	727.4	728.3	95	52	69	E	o	NW	o	E	1	o	2	o		
13	15.7	25.7	21.5	21.0	6.3	726.4	724.3	724.5	89	47	36	S	o	NW	1	SE	1	o	o	o		
14	15.9	25.1	20.0	20.3	5.7	726.5	724.8	727.2	59	42	57	E	o	NW	o	E	o	o	o	o		
15	13.9	24.6	24.5	21.0	6.5	728.1	725.7	725.3	88	46	24	E	o	NW	1	SE	2	o	o	o		
16	19.4	25.1	19.9	21.5	7.1	724.4	723.9	726.3	50	43	52	SW	2	NW	1	SW	o	o	o	o		
17	14.2	25.4	19.4	19.7	5.5	726.9	725.1	725.7	80	37	56	E	o	NW	1	E	o	2	4	o		
18	13.8	24.9	18.2	19.0	4.9	726.0	724.6	725.7	81	47	61	E	o	NW	1	E	o	o	o	o		
19	14.0	25.1	22.3	20.5	6.5	726.8	723.8	723.6	87	44	44	E	o	NW	1	SE	1	o	o	o		
20	19.7	26.7	17.8	21.4	7.6	724.4	724.1	728.0	55	45	66	E	1	NW	1	NW	o	o	o	2		
21	16.4	21.6	18.6	18.9	5.2	731.1	729.7	731.3	84	60	59	E	o	NW	1	NW	1	10	5	8	8.5	● n (21./22.)
22	12.9	16.8	11.9	13.9	0.4	732.6	731.5	730.6	100	61	76	NE	o	NW	o	NE	o	10	6	2	0.2	● n-a
23	8.7	15.7	12.9	12.4	-0.9	726.7	722.9	719.9	90	57	85	E	o	NW	1	NW	o	4	10	10	12.5	● n (23./24.)
24	10.9	9.2	7.4	9.2	-4.0	718.8	719.1	719.5	100	96	100	N	o	E	o	E	o	10	10	10	23.4	● n-n
25	8.4	12.8	10.6	10.6	-2.4	718.6	718.1	717.0	100	63	98	E	o	NW	o	W	o	10	10	10		
26	11.4	19.0	15.0	15.1	2.3	714.6	716.3	720.1	100	47	56	NE	o	NW	1	NE	o	8	8	7		● sch. p zeitw.
27	10.5	19.7	12.0	14.1	1.4	723.9	724.0	727.7	100	52	95	E	o	NW	1	NW	o	2	o	o		
28	9.3	19.0	13.4	13.9	1.4	729.2	727.8	727.7	100	55	93	SE	o	NW	1	NE	o	o	o	o		
29	9.9	19.8	13.3	14.3	2.0	728.2	725.7	725.6	100	59	100	SE	o	W	1	NE	o	2	3	4		
30	12.0	16.8	12.2	13.7	1.6	727.0	728.5	730.2	100	63	93	W	o	NW	2	NW	o	10	6	10	0.0	● 10 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₄ m.U.
Mittel	13.1	21.1	16.0	16.7	—	725.0	723.9	724.9	91	52	75							4.1	3.8	3.8	55.9	Summe

September 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$$\lambda = 6^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 12',$$

$$H_b = 405.0 \text{ m}, G = -0.03 \text{ mm.}$$

1	15.6	22.1	17.9	18.5	1.6	726.4	725.1	725.2	66	56	78	E	o	ENE	o	E	o	o	2	10	2.5	●° abds.
2	17.4	19.8	16.6	17.9	1.1	724.1	724.5	725.7	65	58	73	NE	o	NE	o	E	o	10	10	8	.	
3	15.2	21.2	16.4	17.6	0.9	725.4	725.0	723.7	90	52	74	E	o	NNE	o	ESE	o	5	5	o	.	
4	16.6	22.8	15.6	18.3	1.7	724.7	724.2	725.4	72	53	75	E	o	NE	o	SE	o	1	1	1	.	
5	13.8	22.2	15.4	17.1	0.6	726.7	725.9	727.9	80	64	93	E	o	NNE	1	S	o	3	2	10	16.0	☐ 18, ● 18-n
6	16.8	21.5	16.1	18.1	1.7	728.6	729.3	729.6	87	65	84	NE	o	ENE	o	E	o	9	9	7	.	
7	15.1	22.0	16.0	17.7	1.4	729.4	728.6	730.2	90	44	84	E	o	NNE	1	ESE	o	8	9	5	.	
8	13.2	22.2	17.3	17.6	1.5	729.7	727.7	727.9	75	64	79	ESE	o	NNE	1	E	o	1	2	5	.	
9	18.2	25.4	17.4	20.3	4.3	729.7	729.3	730.6	77	57	81	NE	o	NW	o	E	o	8	3	1	.	
10	18.6	28.4	18.6	21.9	6.0	731.8	731.3	731.9	71	44	78	E	o	SSW	o	SE	o	1	1	1	.	
11	18.0	29.0	21.0	22.7	6.9	732.5	732.7	732.4	92	49	74	E	o	NNE	1	SE	o	o	1	o	.	
12	16.8	27.5	21.6	22.0	6.3	733.6	733.2	732.0	92	55	65	E	o	ESE	o	E	o	o	1	o	.	
13	16.1	30.2	23.4	23.2	7.7	731.7	728.9	729.5	83	42	56	E	o	SW	1	SW	1	o	1	o	.	
14	21.8	29.2	21.0	24.0	8.6	731.1	730.0	731.5	67	38	78	E	o	SE	o	NE	o	o	1	o	.	
15	17.0	25.8	19.4	20.7	5.4	732.5	729.6	730.2	73	49	68	ESE	o	NE	1	E	o	o	o	o	.	
16	16.2	26.6	22.0	21.6	6.5	730.6	729.1	730.2	87	43	54	E	o	NE	o	ENE	o	o	8	1	.	
17	20.0	25.0	18.7	21.2	6.2	731.7	730.2	729.9	52	45	74	ENE	o	NE	o	E	o	o	o	o	.	
18	16.5	26.8	18.5	20.6	5.8	730.8	730.3	729.4	9	50	75	E	o	NE	o	E	o	o	o	o	.	
19	18.0	27.0	20.6	21.9	7.2	730.7	728.4	728.5	67	46	75	E	o	NE	o	E	o	o	o	o	.	
20	21.2	26.8	18.0	22.0	7.5	730.7	730.3	733.9	89	43	78	SSW	1	SSE	o	E	o	o	8	10	0.1	●°sch. n (20./21.)
21	16.2	22.0	17.1	18.4	4.1	735.8	735.9	736.6	89	49	89	E	o	NNE	1	SE	o	o	o	3	.	
22	15.2	19.0	14.6	16.3	2.2	737.0	735.1	733.8	58	38	63	NNE	1	NNE	2	NNE	1	3	1	o	.	
23	10.2	18.6	11.2	13.3	-0.6	731.5	727.7	725.8	80	50	84	E	o	S	o	ESE	o	1	9	10	17.0	● p-n zeitw.
24	9.5	9.6	8.5	9.2	-4.5	723.4	723.4	723.1	86	86	82	NNE	1	ENE	1	NE	2	10	10	10	2.5	● n-n m.U.
25	9.2	12.4	11.6	11.1	-2.4	723.7	721.8	721.2	89	70	83	E	o	NE	1	NE	o	10	10	10	0.3	●° n (25./26.)
26	14.0	17.4	12.4	14.6	1.5	721.2	721.3	726.1	89	71	95	SSE	o	SE	o	NE	o	10	10	9	0.1	●°sch. n (26./27.)
27	12.2	19.4	13.8	15.1	2.0	729.2	729.6	732.2	93	63	80	E	o	ENE	o	WSW	o	9	1	.	.	
28	13.1	20.0	13.2	15.3	2.4	732.6	732.1	733.1	95	59	92	E	o	NNE	o	E	o	o	1	o	.	
29	12.8	21.0	12.8	15.5	2.8	732.0	730.0	731.0	93	65	86	ENE	o	ENE	o	E	o	o	2	o	.	
30	13.8	20.6	13.0	15.8	3.3	732.0	733.1	734.2	93	51	72	NNE	o	ENE	1	NNE	1	5	3	2	.	
Mittel	15.6	22.7	16.7	18.3	—	729.7	728.8	729.4	78	52	75							2.8	3.8	3.7	Summe 38.5	

$\lambda = 8^{\circ} 33'$, $\beta = 47^{\circ} 23'$,
 $H_b = 493.2 \text{ m}$, $G = 0.03 \text{ mm}$.

- 51 -

Zürich

September 1947.
Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung				
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. von Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰						
1	9.2	24.4	15.8	16.5	0.6	718.9	718.7	717.9	82	27	45	ENE	0	N	1	ENE	1	1	1	4	.	Δ	1
2	12.9	24.5	14.7	17.4	1.6	717.1	716.3	717.2	63	33	80	NNE	1	ESE	2	WNW	1	9	7	4	.		
3	12.2	24.7	17.2	18.0	2.3	718.0	717.2	716.7	82	30	62	WNW	1	ENE	1	NE	1	8	6	9	.	Δ	1
4	14.2	24.7	15.2	18.0	2.4	716.9	717.1	717.9	73	34	58	WNW	1	ESE	1	ENE	1	6	2	0	.	1	1-1 1/2 zeitw.,
5	12.2	26.1	16.9	18.4	2.9	719.4	718.3	718.3	86	29	53	ENE	0	ENE	1	NNE	0	0	1	0	.		Fern-K 1 ³ /4-2 ¹ /2
6	14.2	25.7	15.4	18.4	3.0	720.1	719.9	721.4	77	33	75	WNW	1	WNW	1	SE	1	6	2	1	.		
7	14.5	24.9	14.6	18.0	2.8	721.7	721.0	721.9	86	36	91	SE	0	W	1	SE	1	8	5	1	2.7	●	15 ³ /4-16 ¹ /4
8	12.6	24.4	16.7	17.9	2.8	721.6	720.2	719.5	91	34	77	ESE	1	NNW	1	SSW	1	1	3	6	0.1	Δ	1
9	15.4	22.8	16.8	18.3	3.3	720.8	721.5	723.0	91	56	85	NW	0	WNW	1	NNW	1	10●	9	2	.	●	7-7 1/2
10	13.9	27.1	17.8	19.6	4.8	724.4	723.9	724.3	91	33	80	ENE	0	W	1	N	1	6	1	1	.	Δ	1
11	14.9	29.3	20.6	21.6	6.9	724.6	723.7	723.8	87	29	67	NW	1	SSW	1	SE	1	2	1	2	.	Δ	1
12	16.8	31.4	20.3	22.8	8.2	725.4	724.4	724.1	90	25	67	SE	1	SE	1	SE	1	0	1	0	.	Δ	1
13	16.1	30.6	20.6	22.4	8.0	723.3	721.6	720.7	86	30	77	NW	1	WNW	1	SE	1	0	0	0	.	Δ	1
14	18.3	30.5	19.9	22.9	8.5	722.6	722.0	723.3	66	30	70	SSE	1	WNW	1	ESE	1	1	2	0	.		
15	15.4	29.8	20.8	22.0	8.2	724.6	722.9	721.9	90	31	70	SW	1	E	1	E	1	0	0	0	.		
16	14.5	29.5	19.2	21.1	7.1	722.0	721.5	722.2	89	26	65	ESE	1	NNW	0	SE	1	0	0	0	.		
17	15.4	27.7	18.6	20.6	6.7	723.4	722.4	722.3	87	24	75	ESE	1	NW	1	SE	1	3	3	0	.		
18	14.0	30.0	19.4	21.1	7.4	722.9	722.0	722.0	90	23	65	S	0	S	1	SE	1	0	0	0	.		
19	14.6	31.3	19.8	21.9	8.3	722.6	721.3	720.3	89	26	60	ESE	1	ESE	0	NE	1	1	1	0	.		
20	15.5	29.4	20.4	21.8	8.4	721.8	721.7	724.5	87	27	56	ENE	1	NNW	1	W	1	0	0	2	.	Δ	0
21	17.2	22.7	17.9	19.3	6.1	727.8	727.3	727.8	81	52	60	NW	0	WNW	1	SW	1	9	8	9	3.8		
22	12.2	18.6	11.0	13.9	0.8	729.8	728.8	727.4	85	41	85	WNW	1	N	1	ENE	1	7	8	1	0.0	●	0 ¹ /2-1 ¹ /4, ● 1 ¹ /4-2
23	8.6	15.2	10.6	11.5	-1.4	723.3	719.8	717.1	97	54	92	NNE	1	NW	1	NW	1	9	10	10●	20.1	●	0 ¹ /2-1 ¹ /4-19, ● 21 ¹ /4-24, Δ 1
24	8.2	7.8	6.9	7.6	-5.1	716.3	716.7	716.8	95	93	95	N	2	NNE	1	NNE	1	10●	10●	10	20.7	●	0-20 ¹ /2
25	8.0	10.4	10.4	9.6	-2.9	715.8	715.4	714.4	96	83	95	N	1	N	1	NNW	1	10	10	10	0.4	●	3 ³ /4-10
26	10.6	15.6	12.4	12.9	0.6	711.8	712.7	717.0	98	74	92	NNE	1	NW	1	N	1	10	10	10	0.1		
27	10.0	21.8	13.1	15.0	2.9	720.7	721.5	723.6	98	43	95	SSE	1	W	1	WSW	1	3	1	0	.	Δ	1
28	10.2	22.6	13.6	15.5	3.6	726.2	725.0	725.1	98	42	95	WSW	0	WSW	1	W	1	1	1	1	.	Δ	1
29	10.5	22.3	13.9	15.6	3.9	724.7	723.0	722.6	96	33	83	WSW	0	W	2	SSW	1	3	1	6	.	Δ	1
30	14.0	15.3	9.4	12.9	1.4	724.0	726.2	727.4	82	57	83	WSW	1	ENE	2	NE	1	10	6	1	0.1		
Mittel	13.2	24.0	16.0	17.7	—	721.8	721.1	721.4	87	40	75							4.5	3.7	3.0	48.0		

$\lambda = 8^{\circ} 30'$, $\beta = 47^{\circ} 3'$,
 $H_b = 1787.8 \text{ m}$, $G = -0.20 \text{ mm}$.

Rigi-Kulm

September 1947.
Beobachter: J. Wigel.

1	8.6	13.0	11.8	11.1	2.6	614.9	615.7	614.8	53	49	51	W	2	SW	1	W	1	0	1	1	
2	11.2	10.4	9.4	10.3	1.9	614.0	613.9	614.5	53	56	51	S	1	E	2	NE	2	10	7	6	
3	8.4	10.0	9.0	9.1	0.8	614.8	614.8	614.5	54	65	67	E	1	W	1	NW	1	8	6	6	
4	7.2	9.0	8.6	8.3	0.1	613.8	613.7	614.8	83	82	61	NE	2	N	1	E	2	8	6	2	
5	10.0	12.8	10.4	11.1	3.0	612.1	615.7	615.7	50	48	58	S	0	S	1	SE	1	0	2	2	
6	10.0	11.0	8.4	9.8	1.8	616.1	616.9	617.6	58	75	72	NW	0	W	1	W	1	8	6	9	2.0
7	6.8	9.0	6.0	7.3	-0.6	617.4	617.4	617.4	87	81	79	W	1	SW	1	SW	0	8	8	9	9.8
8	7.0	11.4	9.5	9.3	1.4	617.1	617.1	616.8	78	63	66	SW	0	SW	1	W	1	1	3	6	
9	8.0	10.8	10.2	9.7	1.9	617.2	618.3	619.1	87	77	81	W	2	W	1	W	1	9	8	4	2.1
10	9.2	13.3	12.8	11.8	4.1	620.3	621.1	621.1	81	66	59	W	1	SW	1	SW	0	2	2	5	
11	13.0	16.4	14.2	14.5	6.9	622.0	621.9	621.6	53	51	52	SW	0	W	1	W	0	1	2	2	
12	14.0	16.0	15.4	15.1	7.6	622.6	622.5	622.5	53	58	56	E	0	NE	0	E	0	0	0	1	
13	15.4	19.2	15.4	16.7	9.3	621.1	620.8	620.0	34	35	49	S	0	SW	1	SW	1	0	0	1	
14	13.8	16.8	15.0	15.2	7.9	620.1	620.4	621.0	65	49	47	NW	0	W	0	W	1	2	2	2	
15	13.6	17.6	16.4	15.9	8.7	621.7	621.4	620.9	57	36	18	SE	2	S	2	S	3	0	0	0	
16	13.2	17.0	15.2	15.1	8.0	619.6	619.6	619.8	36	41	36	S	3	S	3	W	1	0	0	1	
17	11.8	16.0	14.0	13.9	6.9	620.6	620.5	620.5	45	44	36	S	1	SW	1	W	0	2	3	2	
18	13.4	17.2	14.4	15.0	8.1	620.2	620.4	620.5	40	38	39	SW	0	S	0	SW	0	0	0	0	
19	14.2	18.0	16.2	16.1	9.3	620.5	620.4	619.4	43	38	44	S	1	S	1	S	2	0	0	0	
20	14.6	15.0	12.0	13.9	7.2	619.4	619.8	621.1	37	55	59	S	1	N	0	W	1	0	1	3	
21	8.0	10.8	7.8	8.9	2.3	622.6	622.9	623.1	93	76	84	W	1	W	1	W	1	10	6	7	27.6
22	2.4	5.7	3.4	3.8	-2.7	622.2	623.0	621.7	94	65	70	W	1	E	0	E	1	10	7	3	≡
23	3.5	6.6	4.0	4.7	-1.7	617.3	615.8	613.8	62	53	80	W	2	W	2	W	2	5	10	10	17.5
24	0.0	-1.0	-1.8	-0.9	-7.2	611.0	610.8	610.9	95	92	92	W	1	W	1	NE	1	10*	10*	10	36.4
25	0.6	9.2	9.2	6.3	0.2	610.1	610.8	610.4	94	50	50	SE	1	SE	1	S	4	5	6	10	*
26	10.4	12.0	8.4	10.3	4.3	610.1	611.1	613.1	45	45	54	S	4	S	3	S	4	10	8	10	
27	6.0	10.6	7.8	8.1	2.2	615.9	617.9	619.5	65	58	65	W	0	SW	1	W	0	0	2	0	
28	5.6	11.0	9.0	8.5	2.7	620.9	620.8	620.9	85	62	82	W	0	W	1	W	1	2	0	0	
29	7.4	10.2	8.0	8.5	2.9	620.1	619.6	619.5	85	62	75	W	2	SW	1	W	2	3	3	4	
30	5.2	5.6	5.2	5.3	-0.2	619.0	620.6	620.4	92	92	62	W	1	W	1	W	1	10	10	5	≡ n-p
Mittel	9.1	12.0	10.2	10.4	—	617.8	618.2	618.2	65	59	60							4.1	4.0	4.0	95.4

September 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bever

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	1.6	18.5	7.1	9.1	-0.3	622.2	621.8	622.8	98	22	87	SW	1	W	2	W	0	0	1	3	0.0	☉ 1
2	7.2	16.2	11.7	11.7	2.4	621.5	619.5	620.1	99	47	64	SW	0	NE	0	N	2	10	10	10	0.0	☉ 6, 9 ³⁰ /s-10 ¹ /s
3	3.2	14.2	10.3	9.2	0.1	621.1	620.1	620.7	98	46	64	SW	0	W	2	NW	1	9	9	9	0.1	☉ 1
4	2.4	11.6	4.0	6.0	-3.0	620.3	620.7	622.8	99	56	99	SW	0	NE	1	NW	0	5	9	0	2.1	☉ 13-18 zeitw., ☉ 1
5	-0.8	14.6	7.0	6.9	-2.0	623.9	623.1	623.7	99	48	99	SW	0	SW	2	SW	0	1	2	0	.	☉ n-7 ¹ /s, ☉ 1
6	2.4	14.3	10.0	8.9	0.1	623.6	623.7	624.3	100	45	65	SW	0	SW	1	NE	0	9	9	8	.	☉ n-7, ☉ 1
7	5.5	14.0	6.2	8.6	0.0	624.1	623.7	624.7	93	51	90	SW	0	NE	1	SW	0	10	9	9	1.1	☉ 14 ¹ /s-n zeitw., ☉ 1
8	1.5	14.8	7.0	7.8	-0.7	624.6	623.3	623.9	94	40	90	SW	0	W	0	W	0	4	8	4	.	☉ 1
9	3.2	15.4	6.8	8.5	0.1	624.7	625.1	626.8	99	43	80	W	0	W	2	SW	0	8	9	1	.	☉ 1
10	1.0	20.9	8.0	10.0	1.8	628.4	627.7	629.3	98	38	90	NW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	☉ 1
11	1.6	20.4	9.0	10.3	2.2	629.4	628.1	629.8	98	35	90	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	☉ 1
12	3.6	22.6	13.0	13.1	5.1	630.8	629.1	630.8	94	34	85	SW	0	SW	1	SW	0	0	1	10	.	☉ 1
13	6.0	20.4	9.2	11.9	4.1	630.0	628.0	628.4	99	38	92	SW	2	SW	2	W	1	0	1	0	.	☉ 1
14	2.2	22.0	8.4	10.9	3.2	628.6	627.1	629.3	99	29	84	SW	0	SW	2	SW	0	0	0	0	.	☉ 1
15	2.0	23.0	8.8	11.3	3.7	630.2	628.7	629.4	99	24	80	SW	0	SW	2	SW	0	0	0	0	.	☉ 1
16	2.6	19.2	8.0	9.9	2.5	628.7	627.5	628.3	99	36	90	S	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	☉ 1
17	1.8	21.0	7.4	10.1	2.8	628.5	627.1	628.3	99	35	85	SW	0	SW	1	SW	0	0	1	0	.	☉ 1
18	3.0	21.0	9.0	11.0	3.8	628.6	627.1	628.4	99	33	82	W	0	SW	3	SW	0	0	1	0	.	☉ 1
19	3.4	21.8	10.4	11.9	4.9	629.1	627.1	628.3	99	34	81	SW	0	SW	1	SW	0	0	1	0	.	☉ 1
20	3.6	19.0	9.4	10.7	3.8	628.1	627.3	628.6	99	40	78	SW	0	SW	1	SW	0	0	5	0	.	☉ 1
21	2.4	16.8	11.0	10.1	3.3	629.7	628.5	629.4	99	46	70	SW	0	SW	2	N	0	1	3	0	2.5	☉ n (21./22.), ☉ 1
22	6.6	9.4	3.0	6.3	-0.3	628.5	628.2	629.2	99	59	70	N	0	NW	2	NE	0	10	7	0	0.0	☉ n-5 ¹ /s, ☉ 8-9, ☉ 9 ¹ /s
23	-8.4	11.7	5.2	4.5	-2.0	625.3	621.7	619.5	99	40	80	SW	0	SW	1	SW	0	1	9	6	0.5	☉ 1
24	4.8	3.6	1.2	3.2	-3.2	616.1	615.9	617.9	98	98	98	NE	0	NW	0	N	0	10	10	10	23.3	☉ 5-18 ¹ /s, * 18 ¹ /s-21
25	4.6	10.7	10.0	8.4	2.2	618.1	619.4	621.1	98	76	63	S	0	SW	1	SW	4	10	10	10	1.7	☉ n-n m.U.
26	9.4	12.2	5.4	9.0	2.9	618.7	618.9	622.2	76	59	100	E	1	SW	1	SW	0	9	10	9	16.0	☉ n-n m.U.
27	3.4	13.4	4.2	7.0	1.0	624.3	625.4	627.3	99	46	100	SW	0	SW	1	SW	0	10	7	0	.	☉ 1
28	-0.8	18.2	3.4	6.9	1.1	628.7	627.3	628.3	99	30	90	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	☉ 1
29	0.0	17.8	5.4	7.7	2.0	627.3	625.3	625.8	99	29	80	SW	0	NW	2	SW	0	0	1	0	.	☉ 1
30	3.0	11.0	1.3	5.1	-0.4	624.9	625.5	628.1	98	64	82	SW	0	NE	0	SW	0	10	9	0	0.1	☉ 11-13 zeitw., ☉ 1
Mittel	2.9	16.3	7.4	8.9	—	625.6	624.7	625.9	98	44	84						3.9	4.7	3.0		Summe 47.3	

September 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	13.4	24.0	20.2	19.4	2.4	714.5	712.4	712.5	74	59	59	NNW	1	W	1	NNW	1	1	2	8	
2	18.0	19.8	16.6	18.1	1.2	711.1	711.4	713.0	80	57	80	NNW	1	W	1	W	0	10	10	10	☉ tr. p
3	13.6	23.5	17.0	18.0	1.2	713.9	712.1	711.1	97	62	55	NW	0	W	1	N	0	4	3	2	
4	14.2	23.4	17.6	18.4	1.7	712.2	710.6	712.9	80	54	55	NNW	1	W	1	NW	2	2	3	0	
5	16.0	24.8	18.0	19.6	3.0	714.7	712.9	714.7	66	38	55	N	1	N	1	NW	2	1	6	2	
6	15.0	21.9	16.6	17.8	1.4	716.0	714.8	716.7	70	54	60	NW	0	W	1	W	2	6	9	8	
7	13.4	22.8	17.0	17.7	1.4	717.3	715.0	717.2	89	51	73	NW	0	SW	1	W	0	5	5	7	☉ tr. p
8	12.3	22.5	17.4	17.4	1.2	717.8	714.9	715.0	85	48	59	N	0	W	1	NW	1	0	4	2	
9	14.2	25.2	18.0	19.3	3.2	717.2	715.9	717.3	77	47	63	NNW	1	W	1	NW	1	6	2	0	
10	15.2	24.8	20.3	20.1	4.1	720.6	718.4	719.5	78	52	58	N	0	N	1	NW	2	0	0	0	
11	15.8	26.3	21.5	21.2	5.4	720.7	718.5	719.0	76	48	57	N	0	W	1	NW	1	0	2	0	
12	10.0	20.7	22.4	21.0	6.2	721.5	719.2	719.7	77	49	60	NNW	0	W	1	NW	1	0	1	0	
13	17.1	27.9	21.3	22.1	6.5	719.8	716.5	717.3	64	47	52	NNE	0	WSW	1	NW	0	0	0	0	
14	16.7	26.2	20.9	21.3	5.8	719.2	717.1	718.9	59	43	51	N	0	WSW	1	NW	2	0	0	0	
15	15.0	26.2	20.0	20.6	5.3	720.8	717.6	718.3	65	43	44	NNE	0	W	1	W	0	0	0	0	
16	16.4	27.0	21.0	21.5	6.3	718.4	716.4	718.5	46	37	45	N	1	N	1	W	2	0	0	0	
17	14.8	25.0	19.8	19.9	4.8	720.0	717.4	718.5	64	43	48	N	1	W	1	W	2	6	1	0	
18	14.0	26.0	20.6	20.2	5.3	719.7	717.1	718.0	60	42	48	N	0	W	1	W	2	0	0	0	
19	15.0	26.4	21.0	20.8	6.0	719.2	716.5	717.1	63	44	51	N	1	W	0	W	2	2	0	0	☉ 18 ¹ / _s -18 ³ / _s
20	17.2	25.4	19.8	20.8	6.2	718.0	716.4	719.4	53	46	55	NNW	1	W	2	ENE	1	0	6	8	
21	15.2	23.4	18.4	19.0	4.6	722.9	721.8	722.9	94	55	60	N	1	W	1	W	2	9	7	2	☉ n (21./22.)
22	10.2	20.4	13.1	16.7	2.4	722.6	720.3	720.7	85	45	57	W	1	W	3	N	1	8	1	0	☉ 5 ¹ / _s -6
23	9.2	18.8	13.4	13.8	-0.3	720.2	714.7	712.2	77	49	85	N	0	N	0	W	0	5	9	10	☉ 20 ¹ / ₂ -n m.U.
24	11.4	12.0	10.2	11.2	-2.7	710.2	710.0	710.2	100	85	82	W	0	W	1	W	0	10	10	10	☉ n-14 m.U.
25	11.0	15.1	15.6	13.9	0.2	710.5	708.8	709.6	85	67	50	W	1	NW	1	E	5	10	8	9	☉ n (25./26.), ☉ 20-24
26	12.2	15.4	12.2	13.3	-0.2	708.4	710.5	713.1	100	65	82	NNE	2	NE	2	NE	1	10	9	7	☉ n-9 ¹ / _s
27	8.6	20.2	8.6	12.5	-0.8	716.9	716.3	720.0	100	46	80	NNE	0	NNE	1	NW	1	1	2	0	
28	8.8	20.1	14.6	14.4	1.3	722.0	719.6	721.1	100	45	70	N	1	N	0	NE	0	0	0	0	
29	10.2	22.2	15.4	15.9	3.0	720.5	718.1	718.6	98	54	69	NNW	0	W	0	NW	1	0	1	0	
30	10.0	20.6	13.0	14.7	2.0	719.4	718.6	721.3	100	53	80	NNW	1	W	2	W	0	5	3	0	
Mittel	13.9	22.8	17.4	18.1	-	717.5	715.7	716.8	79	51	61						3.4	3.5	2.8	Summe 45.1	

$\lambda = 8^{\circ} 57'$, $\beta = 46^{\circ} 0'$,
 $H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

September 1947.
 Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Mittelschlag	Witterung
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰		
1	17.6	26.2	18.8	20.9	1.9	737.7	737.2	737.9	81	39	63	NNW	0	1	8	1	4	.	
2	18.4	22.2	19.2	19.9	1.0	736.2	734.2	734.4	75	62	88	N	1	0	10	10	10	0.0	tr. p
3	15.0	26.4	18.8	20.1	1.3	734.1	733.6	734.2	81	41	68	N	1	1	3	3	2	.	
4	17.0	24.4	17.2	19.5	0.8	734.4	735.1	738.4	75	44	74	N	1	1	10	6	10	2.0	☉ sch. 20, ☉ n (4/5)
5	13.4	21.4	15.6	16.8	-1.7	740.3	739.6	739.4	83	47	78	N	1	1	0	9	9	.	
6	15.2	25.0	17.6	19.3	0.9	739.0	738.1	738.3	77	37	79	N	1	1	8	1	0	0.0	☉ sch. 19
7	14.2	25.8	17.2	19.1	0.8	738.3	737.4	738.7	79	41	65	N	1	1	0	1	0	0.0	☉ sch. 15 1/2
8	14.0	26.4	18.4	19.6	1.4	739.1	738.1	737.7	67	37	55	N	1	1	0	0	0	.	
9	15.8	27.2	19.2	20.7	2.7	739.5	739.3	741.1	73	35	67	N	1	1	0	1	0	.	
10	16.2	27.4	20.0	21.2	3.3	743.2	743.2	743.7	83	46	68	N	1	1	0	1	0	.	
11	16.8	27.8	21.4	22.0	4.2	744.4	743.4	743.5	85	37	66	N	1	1	0	1	0	.	
12	17.4	28.2	21.4	22.3	4.7	744.5	743.8	744.4	84	42	73	N	1	1	0	1	0	.	
13	18.2	29.2	19.4	22.3	4.8	744.0	742.5	742.6	77	39	53	N	1	1	0	0	0	.	
14	16.2	28.6	20.2	21.7	4.3	742.8	742.0	743.1	69	33	53	N	1	1	0	0	0	.	
15	16.4	28.6	20.0	21.7	4.5	744.3	742.5	743.2	71	35	61	N	1	1	0	0	0	.	
16	15.8	29.4	19.2	21.5	4.4	743.0	742.1	742.5	67	40	54	N	1	1	0	1	0	.	
17	15.2	28.6	19.4	21.1	4.2	742.6	741.3	741.8	69	32	51	N	1	1	0	0	0	.	
18	15.4	28.8	19.6	21.3	4.5	742.4	741.2	741.7	62	36	55	N	1	1	0	0	0	.	
19	15.4	28.6	20.2	21.4	4.8	742.7	741.3	742.0	65	34	54	N	1	1	0	0	0	.	
20	16.2	28.2	19.4	21.3	4.9	742.5	741.5	742.3	69	44	54	N	1	1	0	0	0	.	
21	15.6	28.0	20.2	21.3	5.1	743.0	741.8	742.2	67	39	49	N	1	1	3	0	0	.	
22	21.8	28.0	16.2	22.0	6.0	741.7	741.6	742.6	32	19	46	NNE	2	3	1	2	1	.	
23	12.2	22.0	15.2	16.5	0.6	741.6	738.5	735.4	53	42	58	NNW	1	1	0	10	7	17.8	☉ n (23./24.)
24	13.2	10.2	10.2	11.2	-4.5	731.2	731.2	733.2	98	98	99	NNW	1	1	10	10	10	112.3	☉ 1-2 n-n
25	11.0	13.2	14.0	12.7	-2.8	733.9	735.0	736.4	99	94	98	N	1	1	10	10	10	57.1	☉ 0-2 n-n, K _s 14, 17 1/2, n
26	13.2	14.4	13.2	13.6	-1.7	733.9	735.2	738.4	96	95	94	W	1	1	10	10	9	69.4	☉ 1-2 n-16 1/2
27	10.8	22.4	13.8	15.7	0.6	741.1	742.3	743.3	86	37	74	N	1	1	0	0	0	.	
28	11.4	23.2	15.2	16.6	1.7	744.0	743.1	743.2	81	31	73	N	1	1	0	0	0	.	
29	12.0	23.8	15.8	17.2	2.5	742.4	739.9	739.3	87	42	76	NNW	1	1	0	0	0	.	
30	12.6	26.4	15.2	18.1	3.6	738.1	738.6	742.0	81	18	29	N	1	1	0	0	3	.	
Mittel	15.1	25.0	17.7	19.2	—	740.2	739.5	740.2	76	44	66				2.8	2.6	2.5	258.6	Summe

$\lambda = 7^{\circ} 35'$, $\beta = 47^{\circ} 33'$,
 $H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

September 1947.
 Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

Tag	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalist	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittelschlag	Witterung
1	10.8	25.1	14.3	16.7	1.0	734.3	733.7	732.9	55	22	63	E	1	1	0	0	3	.	
2	11.7	24.0	16.0	17.2	1.6	732.7	731.9	732.6	75	31	65	WSW	0	1	9	8	2	.	
3	12.6	25.6	15.4	17.9	2.4	733.7	732.8	732.0	71	36	69	ESE	1	1	0	5	4	.	
4	11.9	24.0	13.9	16.6	1.2	732.6	732.6	732.6	81	36	77	SSE	0	1	0	8	1	.	Δ I
5	12.0	26.4	16.2	18.2	2.9	734.6	733.5	733.6	73	31	62	ESE	1	1	0	0	0	0.0	
6	12.3	21.6	13.6	15.8	0.6	735.4	735.4	736.2	73	56	73	ESE	1	1	4	9	0	0.0	☉ tr. 6 1/2, 11 1/4
7	12.4	21.7	16.4	16.8	1.7	736.9	736.4	736.8	79	46	72	ESE	1	1	3	10	0	.	T 13, 14 1/2-14 3/4
8	13.3	24.4	17.2	18.3	3.4	736.5	735.2	734.6	81	45	73	E	1	1	8	5	0	1.4	
9	16.3	23.6	16.0	18.6	3.8	735.9	736.8	738.0	89	58	84	SSE	1	1	10	7	0	.	☉ 5-5 1/4
10	14.1	27.4	18.4	20.0	5.3	739.4	739.0	738.9	87	41	71	ENE	1	1	1	2	0	.	Δ I
11	16.4	32.0	20.8	23.1	8.5	739.1	737.9	738.6	74	34	65	ESE	1	1	1	1	0	.	
12	17.3	32.6	19.2	23.0	8.6	740.4	739.1	739.0	74	31	66	E	1	1	0	0	0	.	
13	16.0	32.1	21.9	23.3	9.0	738.1	735.9	735.3	72	33	63	SE	1	1	0	0	0	.	
14	16.4	30.3	18.8	21.8	7.6	737.5	737.0	738.2	82	35	54	ESE	1	1	3	2	0	.	
15	16.1	32.2	18.0	22.1	8.1	739.6	737.5	736.6	59	24	67	ESE	1	1	0	0	0	.	
16	15.8	30.6	19.8	22.1	8.2	737.0	736.0	737.2	71	27	44	E	1	1	0	0	0	.	
17	15.4	31.4	17.5	21.4	7.6	738.3	737.1	737.0	56	25	64	ESE	1	1	1	0	0	.	
18	14.6	31.4	21.2	22.4	8.8	737.8	736.3	736.2	63	24	42	ESE	1	1	0	0	0	.	
19	16.1	32.5	19.7	22.8	9.3	737.2	735.6	734.9	61	27	52	ESE	1	1	0	0	0	.	
20	16.3	29.5	20.4	22.1	8.8	736.9	737.0	740.0	62	27	55	E	1	1	0	0	9	0.2	☉ 22
21	15.6	21.7	17.2	18.2	5.0	743.2	743.1	743.1	92	51	60	SSW	0	1	9	9	7	2.5	☉ 2 1/4-3 1/4, 2 2 1/4-2 3 1/4
22	12.5	18.0	11.0	13.8	0.8	746.7	744.5	742.7	86	49	76	SSW	1	1	3	2	2	.	☉ 0 1/2-0 3/4, Δ I
23	8.3	17.4	11.2	12.3	-0.6	738.7	734.6	732.7	87	45	92	SSE	0	1	8	10	10	14.9	☉ 16 1/4-18 1/4 m.l., 20 1/2-27 1/4
24	8.0	8.2	7.9	8.0	-4.7	732.3	732.6	732.7	93	91	92	WSW	0	1	10	10	10	7.4	☉ 12 3/4-21
25	8.1	10.6	10.9	9.9	-2.7	732.0	731.5	730.4	94	85	92	WNW	1	1	10	10	10	.	☉ 7 1/2
26	10.1	13.2	11.9	11.7	-0.7	727.6	728.5	732.8	96	90	95	WSW	0	1	10	10	5	0.2	☉ 18-18 1/4-19 III
27	10.2	22.7	12.7	15.2	2.9	735.9	736.5	738.9	49	39	88	SSE	0	1	1	0	0	.	Δ I
28	11.6	24.0	14.6	16.7	4.6	741.1	740.2	740.3	86	43	80	E	1	1	0	0	1	.	
29	10.5	22.8	14.1	15.8	3.8	740.0	738.1	737.8	91	43	77	ESE	1	1	1	1	0	0.0	Δ I
30	14.3	16.0	7.5	12.6	0.8	739.5	742.0	743.2	87	55	85	WSW	1	1	10	9	0	.	☉ 7-7 1/4
Mittel	13.2	24.4	15.8	17.8	—	737.0	736.3	736.5	78	43	71				3.4	3.9	2.1	26.6	Summe

$\lambda = 7^{\circ} 28', \beta = 46^{\circ} 57'$
 $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm.}$

Bern

Oktober 1947.
Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	6.0	15.5	9.6	10.4	-0.5	719.1	717.6	716.8	94	55	80	NE	N	N	0	1	2	1	Δ I, ⊕ 16 ¹ / ₂
2	5.1	16.5	12.2	11.3	0.6	716.2	714.8	715.2	99	51	56	NE	NNE	ENE	2	10 ³⁰	2	1	≡ n-9 ¹ / ₂ , Δ I
3	8.3	10.3	7.8	8.8	-1.7	716.0	717.4	718.5	86	76	90	NE	NE	NW	0	10 ¹⁰	0	0	Δ° I
4	6.7	12.7	9.8	9.7	-0.6	719.6	719.3	718.9	96	68	91	N	NE	NE	0	10	0	0	Δ° I
5	5.3	18.7	9.9	11.3	1.2	718.9	717.1	716.9	99	42	88	S	NE	SW	1	9 ³⁰	0	0	≡ a, Δ I
6	7.5	19.2	11.4	12.7	2.8	717.1	715.7	716.0	81	48	84	S	SW	SE	1	1	1	0	Δ I
7	9.4	20.3	12.6	14.1	4.4	716.2	715.5	715.4	93	46	85	SE	N	SE	0	1	2	0	Δ I
8	8.5	20.5	13.3	14.1	4.6	715.1	713.4	713.9	97	47	85	SE	NE	SE	0	1	1	0	Δ I
9	12.5	20.5	14.0	15.7	6.4	714.1	713.8	715.6	90	56	96	S	N	SE	1	9	5	10	● 17 ¹ / ₂ -1 m.U., F-Z 18-18 ¹ / ₂
10	13.5	14.3	13.0	13.6	4.5	716.9	718.4	720.8	92	89	91	W	N	NE	1	10	10	10	● 1 ¹ / ₂ -16 ¹ / ₂ m.U., 20 ¹ / ₂
11	11.9	14.6	12.8	13.1	4.2	721.3	721.4	722.0	89	74	86	NE	NNE	NE	2	10	9	10	.
12	12.6	17.6	10.8	13.7	5.0	723.1	722.2	722.2	88	58	96	E	NE	NE	1	9	1	10	.
13	9.7	15.0	11.1	11.9	3.4	721.6	720.1	718.9	91	70	94	SE	NE	NE	0	10	1	5	≡ n (13./14.), Δ I
14	7.0	12.8	9.9	9.9	1.6	717.3	715.7	716.4	100	79	100	W	NE	W	0	10 ³⁰	1	10 ³⁰	≡ n-10, 17 ¹ / ₂ -n
15	8.9	15.3	12.6	12.3	4.2	716.4	715.9	716.1	98	68	91	S	NW	W	1	9	8	10	3.2 ● 10 ¹ / ₂ , ● 18 ¹ / ₂ -20 ¹ / ₂ m.U., [⊕ II]
16	9.5	13.4	9.0	10.6	2.6	717.3	717.5	718.2	85	43	83	N	NE	E	0	9	9	8	.
17	5.8	14.6	11.6	10.7	2.9	718.1	717.0	717.3	95	47	80	E	NNE	N	0	1	7	10	0.0 Δ I
18	9.1	10.7	5.7	8.5	0.9	717.8	718.2	718.4	93	67	80	NE	ENE	NE	1	10 ³⁰	9	0	0.0 ● a zeitw.
19	2.2	9.9	4.8	5.6	-1.8	718.7	718.7	719.4	88	47	71	NE	NE	N	1	1	0	0	Δ I
20	0.8	11.6	7.6	6.7	-0.5	720.5	719.4	718.9	96	53	84	S	NE	NE	0	3	4	0	Δ I
21	3.2	14.6	10.6	9.5	2.5	718.4	716.7	716.2	100	53	89	SE	N	SE	0	10 ³⁰	1	9	≡ n-9 ¹ / ₂ , Δ I
22	4.9	14.7	10.2	9.9	3.0	715.4	713.9	713.8	97	57	88	S	NW	SE	0	10 ³⁰	7	6	≡ n-9 ¹ / ₂ , Δ I
23	8.7	11.3	9.4	9.8	3.1	712.7	712.3	711.6	96	88	94	W	NW	N	0	10	10	10	11.7 ● m.U., 6 ¹ / ₂ -12, 17-0 ¹ / ₂
24	8.2	10.1	9.2	9.2	2.7	709.4	708.8	708.0	95	84	94	W	W	NE	1	10	9	10	0.0 ● 0 ¹ / ₂ -7 ¹ / ₂ m.U., ● 21 ¹ / ₂ -22
25	6.5	6.9	6.3	6.6	0.3	706.4	706.2	707.4	88	73	64	NE	NE	NE	2	10	10	10	.
26	1.5	-0.4	-0.6	0.2	-5.9	707.1	706.9	707.5	66	71	74	NE	NE	NE	1	10	10	10	.
27	-0.5	3.4	1.8	1.6	-4.4	708.2	708.8	710.0	73	66	76	NNE	NE	NNE	1	10	9	6	.
28	1.9	4.8	2.5	3.1	-2.7	710.1	709.9	709.9	86	79	94	W	SE	N	0	10	10	10	.
29	2.1	3.6	3.1	2.9	-2.7	708.5	708.1	708.4	88	83	87	NE	NE	NNE	1	10 ³⁰	10	10	≡ n-8 ¹ / ₂ , Δ I
30	2.8	6.1	3.3	4.1	-1.4	708.9	707.6	707.0	92	77	98	W	SE	NW	0	10	1	10 ³⁰	0.0 ≡ III
31	4.7	9.6	8.4	7.6	2.3	707.3	706.6	708.0	96	83	93	NE	SE	E	1	10	10	10	2.5 ● m.U. 8-9 ¹ / ₂ , 18-19, Δ I
Mittel	6.6	12.5	8.8	9.3	—	715.3	714.7	714.9	92	65	86				7.9	5.5	5.7	Summe 25.4	

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0'$
 $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm.}$

Neuchâtel

Oktober 1947.
Beobachter: Observatorium.

1	8.4	18.5	11.5	12.8	1.0	727.0	725.5	724.6	76	50	65	NE	E	NE	0	1	2	0	.
2	6.7	19.5	14.3	13.5	1.9	723.9	722.5	722.8	96	40	48	N	NE	NE	3	0	3	2	Δ 20 ¹ / ₂ -n
3	9.1	14.5	8.6	10.7	-0.7	723.9	724.9	726.4	79	62	89	NE	E	NE	0	9	2	0	.
4	5.0	16.5	12.8	11.4	0.2	727.6	727.1	726.4	97	54	58	NE	SE	NE	1	1	0	0	.
5	6.2	16.6	11.3	11.4	0.4	726.6	725.1	724.5	98	54	67	NE	E	NE	0	10 ³⁰	0	0	≡ n-10 ¹ / ₂
6	7.8	18.4	12.7	13.0	2.2	724.8	723.6	724.6	98	53	66	NE	SE	S	0	4	1	0	≡ n-10 ¹ / ₂ m.U.
7	9.4	20.5	13.3	14.4	3.8	723.8	723.2	722.9	95	51	77	SW	SE	SE	0	2	2	0	.
8	9.0	20.6	14.6	14.7	4.3	722.7	721.3	721.4	96	56	75	SE	S	NE	0	1	1	4	.
9	13.1	19.7	15.6	16.1	5.9	721.6	721.5	723.3	90	67	86	NE	S	NW	0	9	5	10	1.9 ● 8 ¹ / ₂ -10, 20-n, T 16, 19
10	13.9	14.4	13.0	13.8	3.8	724.7	727.2	728.3	91	95	93	SW	SW	NW	0	10	10	10	8.1 ● n-p m.U.
11	12.9	16.7	14.2	14.6	4.8	729.1	729.2	729.8	86	67	79	NE	E	NE	2	10	9	10	Δ p zeitw.
12	13.1	18.7	12.0	14.6	5.0	730.9	729.9	730.1	88	66	90	NE	SE	NE	2	10	2	4	.
13	10.9	15.2	10.8	12.3	2.9	729.5	728.1	726.8	96	77	95	NE	SE	NE	0	10	9	1	.
14	10.2	11.9	10.9	11.0	1.8	724.9	723.7	724.2	98	90	95	NE	E	NE	0	10 ³⁰	10	10	≡ a
15	9.8	16.3	12.6	13.2	4.2	724.0	723.7	723.9	96	77	92	W	SW	SW	0	10	8	9	4.2 ● sch. 9, 16 ¹ / ₂ , ● p m.U.
16	9.3	17.3	12.0	12.9	4.1	725.0	725.2	726.2	56	51	69	NW	SE	NE	0	1	5	10	.
17	6.4	15.7	13.2	11.8	3.2	725.7	725.0	724.9	93	55	61	NE	SE	NW	2	1	3	10	Δ 22-1
18	10.9	14.9	8.4	11.4	3.0	725.0	725.7	726.2	79	57	56	NE	E	NE	3	8	8	0	Δ absds.
19	5.0	12.2	7.6	8.3	0.1	726.3	726.7	727.6	67	30	55	NE	NE	NE	3	0	0	0	Δ n-n
20	2.2	11.5	7.2	7.0	-1.1	728.6	727.6	727.0	86	57	84	NE	SE	N	0	5	4	0	.
21	4.9	13.4	9.5	9.3	1.4	726.4	724.7	723.9	97	66	84	N	SE	SE	0	10	1	0	≡ n-9 ¹ / ₂
22	6.2	11.5	9.6	9.1	1.4	723.1	722.0	721.5	98	85	91	N	E	SE	0	10 ³⁰	7	7	6.3 ● n (22./23.), ≡ n-12 ¹ / ₂
23	10.0	11.3	9.8	10.4	2.9	720.2	720.0	719.3	98	96	97	NE	SW	SW	0	10	10	10	19.4 ● 8 ¹ / ₂ -n m.U.
24	8.4	11.3	9.9	9.9	2.5	716.9	716.1	715.5	97	83	88	NE	E	N	0	10	10	10	0.1 ● n-8
25	8.0	9.5	7.3	8.3	1.1	713.8	713.8	715.0	87	74	67	NE	NE	NE	2	10	10	10	.
26	3.1	1.8	0.5	1.8	-5.2	714.4	714.4	715.3	72	75	69	NE	NE	NE	3	10	10	10	Δ n-n
27	1.1	4.3	2.2	2.5	-4.4	716.3	716.7	717.9	70	69	80	NE	E	NE	0	10	10	10	.
28	-1.0	7.3	4.7	3.7	-3.0	717.9	717.6	717.7	92	70	86	N	SE	E	0	2	7	10	Δ I
29	3.2	6.1	3.9	4.4	-2.1	716.4	715.7	716.5	88	76	83	NE	NE	NE	0	10	10	10	.
30	3.7	6.9	5.3	5.3	-1.1	716.5	715.5	714.9	89	83	94	NW	SE	SW	0	10	10	10	0.3 ● n (30./31.)
31	7.4	11.5	7.3	8.7	2.5	714.7	714.2	715.4	94	79	92	SW	SW	N	0	10	10	4	0.4 ● n (31. 1.)
Mittel	7.6	13.7	9.9	10.4	—	723.0	722.5	722.7	89	67	78				6.9	5.8	5.2	Summe 40.7	

Oktober 1947.

Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39', \beta = 46^{\circ} 53',$

$H_b = 456.3 \text{ m}, G = -0.05 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung		
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰				
1	8.4	14.4	8.6	10.5	-1.4	729.4	727.9	727.3	90	69	98	N	o	NW	1	N	o	6	3	4	.
2	6.2	14.5	9.0	9.9	-1.9	726.6	725.1	725.7	100	70	100	NW	o	NW	1	NW	o	o	o	o	.
3	10.2	11.7	10.9	10.9	-0.7	726.3	727.6	729.3	100	80	95	N	o	NW	1	NW	o	10	10	10	.
4	9.3	13.4	8.3	10.3	-1.1	729.4	729.5	729.3	94	53	100	E	o	NW	o	NW	o	10	2	o	.
5	5.2	15.0	8.5	9.6	-1.6	728.9	727.4	726.7	100	62	90	NW	o	NW	1	NW	o	o	o	o	.
6	5.4	16.8	10.6	10.9	-0.1	727.3	725.4	726.5	92	46	86	NW	o	NW	1	E	1	o	2	o	.
7	8.0	16.6	11.6	12.1	1.2	726.3	725.8	725.7	98	45	91	E	o	NW	o	E	o	o	2	o	.
8	8.4	17.7	10.6	12.2	1.5	725.0	723.2	724.0	100	57	92	E	o	NW	o	NW	o	1	2	o	.
9	11.2	17.7	13.0	14.0	3.5	724.4	723.6	725.1	100	60	100	NW	o	NW	o	NW	o	6	7	8	1.1
10	13.5	15.2	13.8	14.2	3.9	726.5	728.0	730.9	100	94	100	NE	o	NW	1	NW	o	10	10	10	3.4
11	13.0	16.8	13.8	14.5	4.3	731.7	731.0	732.7	100	70	100	NW	o	NW	1	NW	o	10	10	10	.
12	12.4	16.5	10.8	13.2	3.2	733.2	732.6	732.8	98	74	99	NE	o	NW	1	NW	o	10	3	7	.
13	11.3	15.7	10.2	12.4	2.6	731.5	730.1	729.4	95	74	99	NW	o	NW	1	NW	o	10	o	o	.
14	7.2	14.5	8.6	10.1	0.4	727.2	725.6	726.2	99	80	99	N	o	NW	1	NW	o	o	o	o	.
15	8.3	15.0	12.5	11.9	2.4	726.3	725.2	726.3	100	72	100	NW	o	NW	o	NW	o	7	10	10	14.8
16	11.4	12.8	10.3	11.5	2.2	727.2	727.5	728.9	100	74	98	N	o	NW	o	NW	o	10	10	10	1.0
17	6.8	14.4	10.9	10.7	1.5	728.3	727.0	727.3	100	54	73	E	o	NW	o	E	o	6	6	10	0.0
18	12.4	11.4	8.8	10.9	1.9	727.0	728.5	729.3	93	70	93	N	1	NW	o	E	o	10	10	5	0.0
19	4.8	9.7	4.4	6.3	-2.6	729.2	729.4	730.2	93	70	100	SE	o	NW	1	E	o	7	o	o	.
20	5.3	10.5	5.8	7.2	-1.5	731.1	729.6	729.7	95	73	100	NE	o	NW	o	NW	o	7	2	o	.
21	6.7	11.9	8.2	8.9	0.4	728.8	726.6	726.4	100	80	100	NW	o	NW	o	NW	o	10	3	5	≡ a
22	5.7	13.7	8.8	9.4	1.0	725.5	723.7	724.3	100	84	95	N	o	NW	1	NW	o	2	2	7	.
23	8.0	14.3	11.2	11.2	3.0	722.4	721.6	720.8	100	71	100	E	o	NW	1	NW	o	10	10	10	0.0
24	9.3	16.1	9.2	11.5	3.4	718.9	717.3	717.7	100	88	89	N	o	S	2	NW	o	10	7	9	.
25	8.5	8.8	7.7	8.3	0.4	716.0	716.1	716.2	100	88	100	N	o	N	1	N	o	10	10	10	.
26	5.3	3.2	2.8	3.8	-4.0	716.6	716.3	718.0	77	84	85	NW	1	NW	1	NW	o	10	10	10	.
27	3.7	5.3	5.0	4.7	-2.9	718.3	719.0	720.4	94	75	93	NW	o	NW	o	NW	o	8	10	10	.
28	4.4	6.4	2.3	4.4	-3.1	720.0	719.9	720.2	94	85	100	NE	1	NW	o	NW	o	10	10	8	.
29	4.9	6.1	5.8	5.6	-1.7	718.7	717.8	718.3	100	96	100	N	o	NW	1	NW	o	10	10	10	.
30	6.0	8.8	10.8	8.5	1.3	718.6	717.6	716.0	100	85	62	NW	o	NW	o	SE	1	10	7	4	.
31	8.0	10.8	8.6	9.1	2.1	716.7	716.9	718.3	83	79	100	SE	o	NW	o	NW	o	7	10	10	9.0
Mittel	8.0	12.8	9.1	10.0	—	725.3	724.6	725.2	96	71	91							7.0	5.7	5.7	Summe 29.3

Oktober 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 12',$

$H_b = 405.0 \text{ m}, G = -0.03 \text{ mm.}$

1	9.0	17.0	9.3	11.8	-0.5	733.4	732.7	731.4	88	64	91	E	o	NE	o	E	o	o	3	1	.	
2	10.8	16.2	11.0	12.7	0.6	730.7	729.7	729.2	82	69	77	E	o	NE	o	ENE	o	2	3	o	.	
3	12.0	14.4	9.0	11.8	-0.1	731.2	731.7	733.8	83	68	89	NE	o	NE	1	SE	o	9	1	o	.	
4	8.8	16.4	8.5	11.2	-0.6	734.8	733.5	734.0	83	67	91	ESE	o	NE	o	ESE	o	o	o	o	.	
5	11.8	17.4	10.2	13.1	1.5	733.3	731.3	731.9	90	68	97	NE	o	NNE	o	E	o	o	o	o	.	
6	10.5	18.8	12.6	14.0	2.6	731.8	730.5	730.9	86	63	89	E	o	NE	o	SE	o	o	o	5	.	
7	10.3	18.6	13.0	14.0	2.8	731.5	729.2	730.0	91	69	71	ESE	o	NNE	o	E	o	o	2	o	.	
8	12.0	16.8	14.0	14.3	3.3	729.5	728.2	728.6	83	80	91	ENE	o	E	o	E	o	5	10	10	1.5	sch. 13
9	14.0	20.8	15.3	16.7	5.9	728.8	728.6	730.4	95	71	94	E	o	NE	o	E	o	8	10	10	5.0	n-n zeitw.
10	14.6	17.4	15.4	15.8	5.1	732.3	732.8	734.1	98	76	76	ESE	o	NNE	1	NNE	2	10	8	8	0.1	o a
11	14.6	16.8	15.2	15.5	5.0	735.1	735.3	736.6	80	72	82	ENE	o	NNE	1	NE	o	10	10	10	.	
12	13.0	18.2	13.4	14.9	4.6	737.8	736.0	736.6	90	71	90	E	o	NNE	o	ESE	o	10	1	1	.	
13	12.0	13.2	10.4	11.9	1.8	736.5	734.9	733.6	95	90	100	E	o	NE	o	SE	o	10	10	10	0.1	≡ III
14	11.0	14.6	9.2	11.6	1.7	731.7	730.7	731.1	97	78	78	E	o	ENE	o	SSE	o	10	2	o	0.1	sch. n (14./15.)
15	10.0	15.5	13.2	12.9	3.1	732.1	731.0	731.3	97	88	96	ESE	o	ENE	o	SSE	o	10	10	9	4.5	n-n m.U.
16	11.5	16.4	11.8	13.2	3.6	731.8	731.6	732.6	91	47	73	S	o	NE	1	NNE	o	2	2	o	.	
17	6.0	15.8	10.6	10.8	1.4	732.6	731.5	731.7	91	65	84	ESE	o	ENE	o	W	o	o	4	o	.	
18	13.0	15.0	9.4	12.5	3.3	731.5	730.8	732.5	66	54	71	NE	o	NE	2	ENE	1	3	2	o	.	
19	6.8	11.0	4.6	7.5	-1.5	733.6	733.6	734.5	62	60	95	ENE	1	NNE	1	SE	o	o	o	o	.	
20	6.0	12.1	9.7	9.3	0.4	736.3	733.9	733.9	82	64	87	SE	o	NNE	o	ESE	o	9	o	8	.	
21	10.2	14.5	8.9	11.2	2.5	733.0	731.2	730.8	90	65	94	ESE	o	NNE	o	SE	o	o	o	o	.	
22	5.4	18.2	12.0	11.9	3.4	730.3	728.4	727.3	94	59	93	SE	o	S	o	E	o	2	o	5	16.0	n (22./23.)
23	11.6	12.6	9.7	11.3	3.0	727.4	726.9	725.4	98	90	96	ESE	o	ENE	o	E	o	10	10	10	12.0	a, p-n
24	11.4	12.5	10.5	11.5	3.3	723.6	722.6	721.5	97	74	88	E	o	NE	o	E	o	10	9	10	.	
25	9.5	10.6	8.1	9.4	1.4	721.6	721.5	719.9	86	80	82	S	o	E	o	NNE	1	10	10	10	.	
26	4.2	4.6	1.8	3.5	-4.3	720.8	721.1	722.3	80	74	80	NNE	1	NNE	1	E	1	10	10	10	.	
27	3.2	4.3	5.3	4.3	-3.4	723.0	722.6	725.0	83	87	79	E	o	NNE	1	ENE	o	10	6	10	.	
28	5.2	7.2	6.5	6.3	-1.2	724.9	724.2	724.6	84	78	85	E	o	ENE	o	NE	o	10	10	1	.	
29	6.7	8.6	6.5	7.3	0.0	723.2	722.5	723.8	85	76	85	E	o	NE	o	ENE	o	10	8	10	.	
30	7.6	7.6	7.0	7.4	0.2	723.3	721.6	721.8	91	85	91	ESE	o	NE	o	E	o	10	10	10	7.8	n (30./31.)
31	8.6	15.2	10.8	11.5	4.5	721.9	720.6	722.6	94	58	90	ENE	o	S	1	ENE	o	10	2	9	0.0	a
Mittel	9.7	14.1	10.1	11.3	—	730.0	729.0	729.5	88	71	87							5.8	4.9	5.4	Summe 47.1	

$\lambda = 8^{\circ} 33', \beta = 47^{\circ} 23',$
 $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm.}$

Zürich

Oktober 1947.
Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	5.6	16.9	9.1	10.5	-0.8	726.5	724.9	723.9	92	46	90	NW	o	NNE	2	NE	1	3	.
2	5.8	18.4	12.1	12.1	1.0	723.5	722.4	722.9	96	32	57	ENE	o	NNW	1	NE	2	o	Δ
3	7.7	14.5	9.3	10.5	-0.4	723.5	724.6	725.5	87	56	84	NE	2	E	2	WNW	1	6	.
4	4.4	16.4	8.8	9.9	0.8	726.7	726.5	726.0	86	43	96	NW	o	NNW	1	NE	1	o	Δ
5	5.4	19.2	10.0	11.5	1.0	725.8	724.4	723.5	96	45	97	WNW	1	SSE	1	S	1	o	Δ
6	7.0	21.9	12.9	13.9	3.5	723.7	722.4	722.6	98	33	84	S	o	W	1	SE	1	7 ³⁰	≡ n-10, Δ
7	9.4	22.4	13.2	15.0	4.8	722.9	722.2	722.1	98	36	90	ESE	1	WNW	1	SSE	1	1	Δ
8	8.7	22.8	12.9	14.8	4.8	721.7	720.3	720.7	97	35	92	SSE	o	ESE	1	NE	1	o	Δ
9	11.5	19.3	15.9	15.6	5.8	720.8	720.7	721.7	93	52	80	NNW	1	WNW	1	NNW	1	8	Δ
10	14.1	15.0	13.4	14.2	4.5	723.2	724.8	727.8	96	91	92	WNW	1	WNW	1	N	1	10 ⁰	● m.U. 4¼-9¼, 14¼-19
11	13.0	14.7	13.4	13.7	4.2	728.8	729.0	729.6	88	75	85	NNW	1	NE	2	N	1	10	.
12	12.1	14.3	12.0	12.8	3.5	730.3	729.8	729.5	92	76	91	N	o	ENE	o	W	1	10	.
13	12.0	17.1	9.9	13.0	3.9	728.3	727.4	726.2	88	62	98	SSW	1	N	1	N	o	10	0.1 ●
14	10.4	12.7	11.2	11.4	2.5	724.3	722.8	722.8	97	80	95	N	o	SW	1	WNW	1	10	.
15	10.4	13.9	13.6	12.6	3.8	722.8	722.6	722.6	95	84	90	NNW	1	SE	1	W	1	10	0.8 ● 15 ⁰ /4-16, ●sch. 16 ⁰ /4-20 [zeitw.
16	10.3	15.4	11.1	12.3	3.7	724.3	724.3	725.3	82	45	82	NNW	1	SSE	1	NNW	1	9	.
17	8.3	15.2	12.2	11.9	3.5	724.9	723.8	723.6	97	50	77	W	o	WNW	1	WNW	1	8	1.5 Δ
18	9.7	11.5	5.6	8.9	0.7	724.5	726.0	726.5	97	50	66	NW	o	SSE	1	ENE	1	10	● 4¼-6¼
19	1.1	13.0	5.5	6.5	-1.6	726.6	726.6	727.0	87	26	65	WNW	1	NE	2	ENE	3	1	Δ
20	0.1	12.3	5.1	5.8	-2.1	727.7	726.9	726.2	93	46	96	NW	o	WSW	1	NNE	o	1	Δ
21	2.4	15.7	8.1	8.7	1.0	725.5	723.7	722.9	98	46	97	NNE	o	WNW	1	NW	o	6	Δ
22	6.0	15.2	10.0	10.6	3.1	722.2	721.0	720.8	98	59	95	NW	o	WNW	1	SE	1	10 ⁰	≡ 7-11½, Δ
23	8.0	13.6	10.7	10.8	3.4	719.3	719.2	718.0	98	72	90	SE	o	WNW	1	NNW	1	9	.
24	9.1	12.3	8.3	9.9	2.7	716.2	715.3	715.1	80	70	86	N	1	ENE	1	WNW	1	10	0.0
25	5.4	7.7	6.9	6.7	-0.3	713.6	713.5	714.8	82	68	61	N	1	NNE	2	N	1	10	● tr. fr. zeitw.
26	1.1	-0.2	0.8	0.6	-6.2	715.0	714.9	715.3	68	69	62	NE	2	N	1	NE	1	10	.
27	-0.8	3.8	2.7	1.9	-4.8	715.5	716.3	717.1	72	58	72	NE	2	NE	1	NE	1	3	.
28	0.0	6.1	0.4	2.2	-4.3	716.9	716.9	717.0	94	69	100	NE	1	SSE	1	W	1	10	≡ absd.-n, Δ
29	-0.1	4.0	4.2	2.7	-3.7	715.8	715.3	715.5	98	78	86	WNW	o	NNW	1	NNE	1	9	Δ
30	4.0	9.2	3.8	5.7	-0.5	715.4	714.6	713.6	90	60	98	WNW	1	NW	1	NNE	1	10	≡ absd.-n
31	4.0	11.6	8.4	8.0	1.9	713.7	713.4	714.8	98	72	98	E	o	WNW	1	ESE	1	9	● 14-16¼, 17¼-22½
Mittel	6.7	13.7	9.1	9.8	—	722.3	721.8	722.0	91	58	85							6.8	4.2 Summe 11.8

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 3',$
 $H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm.}$

Rigi-Kulm

Oktober 1947.
Beobachter: J. Wiget.

1	6.8	9.4	7.0	7.7	2.3	620.4	620.3	619.3	3	24	0	W	1	W	o	W	1	3	2	o	.
2	7.8	9.4	4.4	7.2	2.0	618.0	618.1	617.4	30	40	84	W	1	E	1	E	3	o	2	4	.
3	9.0	12.0	7.6	9.5	4.4	617.4	618.3	620.4	40	35	48	SE	3	SE	2	E	o	2	o	o	.
4	7.8	11.2	10.2	9.7	4.8	620.9	621.6	621.9	35	42	45	SE	o	S	o	SE	2	o	o	o	.
5	9.1	12.2	10.4	10.6	5.8	621.9	621.0	620.3	40	35	13	SW	1	SE	1	SE	o	o	o	o	.
6	7.8	11.0	8.0	8.9	4.3	619.6	618.9	619.7	50	68	80	E	o	S	1	SW	1	o	2	2	.
7	7.0	10.6	8.8	8.8	4.4	619.2	619.2	618.8	85	67	75	W	o	SE	o	W	o	2	3	2	.
8	8.8	11.0	8.4	9.4	5.1	618.3	617.8	617.9	58	54	88	S	1	W	o	E	o	o	3	.	
9	7.8	12.0	7.0	8.9	4.8	617.3	617.6	618.5	70	75	92	S	o	SW	o	W	1	6	6	10 ⁰	0.6 ≡ 21-n
10	6.4	6.2	5.4	6.0	2.1	619.0	620.2	622.3	92	92	92	W	1	SW	1	N	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	32.7 ● 7¼-p m.U., ≡ n-n
11	5.0	6.6	7.5	6.4	2.6	622.3	623.0	623.4	92	92	62	E	2	E	1	E	3	10 ⁰	10 ⁰	o	≡ n-20
12	10.2	11.8	7.8	9.9	6.3	624.6	624.6	624.6	40	46	51	SE	1	SE	1	E	o	o	6	1	.
13	8.2	10.2	7.6	8.7	5.3	623.0	622.7	622.0	48	42	47	W	1	W	o	E	o	o	o	2	.
14	8.0	10.2	7.0	8.4	5.1	619.3	618.8	618.4	12	05	70	SW	o	S	1	W	2	o	o	2	.
15	5.6	6.0	5.5	5.7	2.6	617.9	618.3	618.2	78	80	95	W	3	W	2	W	2	8	10 ⁰	10 ⁰	24.4 ● 20-n, ≡ III
16	2.6	4.4	1.4	2.8	-0.2	618.4	618.4	619.3	92	86	92	W	1	W	o	NE	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	≡ n-p, absd. zeitw.
17	1.2	3.8	2.0	2.3	-0.5	618.5	618.5	618.5	70	70	94	E	o	E	o	W	1	3	8	10 ⁰	≡ absd. zeitw.
18	1.2	0.0	-0.6	0.2	-2.5	618.0	618.5	618.8	94	94	84	W	1	NE	1	SE	1	10 ⁰	10 ⁰	o	5.8 ● * 8-a zeitw., ≡ n-17
19	2.5	3.6	3.4	3.2	0.6	618.7	619.1	619.7	12	22	37	SE	3	SE	2	SE	1	o	o	o	.
20	4.2	5.2	3.0	4.1	1.7	620.3	621.1	620.7	90	80	88	W	2	W	o	W	o	2	2	o	.
21	3.6	7.4	4.2	5.1	2.8	619.7	618.5	618.0	84	62	78	W	o	S	o	E	1	4	3	2	.
22	3.2	7.0	4.8	5.0	2.8	617.2	616.1	616.3	68	62	70	W	o	S	1	W	2	o	3	5	.
23	4.0	5.0	3.5	4.2	2.1	614.9	614.6	613.1	95	90	95	W	1	W	o	SW	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	≡ n-n m.U.
24	2.2	6.0	4.0	4.1	2.2	612.0	611.7	611.2	91	50	50	S	1	S	2	S	3	10	7	10	.
25	4.3	6.2	-1.6	3.0	1.2	609.6	609.1	609.3	61	58	92	S	3	S	2	SW	o	10	6	10 ⁰	≡ 18-n
26	-4.4	-6.0	-6.0	-5.5	-7.2	607.7	606.7	606.8	90	89	90	E	1	E	1	E	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	≡ n-n
27	-1.0	-0.6	-1.0	-0.5	-2.1	608.4	609.2	610.4	92	80	82	E	1	NE	o	E	1	10	10	8	.
28	-1.3	1.0	1.0	0.4	-1.1	611.0	610.8	611.1	81	70	45	SE	1	SE	1	S	4	o	2	2	.
29	3.2	7.2	4.8	5.1	3.8	610.7	610.5	610.4	41	45	55	SE	3	SE	3	S	3	8	7	8	.
30	3.7	7.0	5.6	5.4	4.2	611.2	610.7	610.3	55	50	50	SE	1	S	3	S	2	o	o	2	.
31	2.4	5.0	1.8	3.1	2.0	609.8	610.0	610.3	75	72	93	W	2	W	1	E	o	8	10	10 ⁰	9.9 ● 17-n m.U., ≡ p-n zeitw.
Mittel	4.7	6.9	4.6	5.4	—	616.9	616.9	617.0	63	63	69							4.4	4.8	4.6	9.9 Summe 73.4

Oktober 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bevers

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-4.5	15.0	1.6	4.0	-1.3	627.2	625.9	626.4	99	23	95	SW	o	SW	o	2	1	o	.			
2	-3.0	16.2	2.0	5.1	-0.1	625.2	613.4	625.1	99	27	85	SW	o	W	1	N	o	o	o	.		
3	-1.8	14.7	2.4	5.1	0.1	626.1	625.9	628.2	99	51	100	SW	o	SW	2	SW	o	1	1	o	.	
4	0.2	18.0	1.4	6.5	1.7	629.0	627.8	629.4	99	18	74	W	o	SW	1	SW	o	10	o	o	.	≡ n-7
5	-2.8	17.6	1.0	5.3	0.7	628.8	627.3	627.7	96	21	73	SW	o	SW	1	SW	o	10	o	o	.	⊥
6	-3.7	20.0	0.8	5.7	1.3	627.1	625.4	626.6	93	23	69	SW	o	SW	2	SW	o	o	o	o	.	⊥
7	-3.6	15.6	1.0	4.3	0.1	625.8	624.4	626.1	93	32	85	SW	o	W	1	SW	o	2	3	o	.	
8	-2.8	15.6	2.8	5.2	1.2	626.0	624.2	625.7	99	36	87	SW	o	SW	2	SW	o	1	5	o	0.8	● n (8./9.), ⊥
9	3.6	13.8	8.0	8.5	4.6	625.1	624.2	625.6	99	59	97	SW	o	SW	1	SW	o	10	9	10	.	● n-6½
10	3.8	13.6	8.6	8.7	5.0	625.4	625.3	628.4	99	54	78	SW	o	SW	o	E	1	10	10	10	0.2	● 21¾
11	5.4	13.4	4.6	7.8	4.3	629.7	629.9	631.9	99	56	99	NW	o	NE	o	SW	o	9	9	o	.	
12	3.2	15.4	4.6	7.7	4.4	632.8	631.0	631.8	99	41	94	NW	1	SW	1	SW	o	10	8	o	.	≡ n-10
13	-2.0	16.0	5.2	6.4	3.3	630.6	628.2	628.2	100	33	85	SW	o	NE	1	NE	o	2	3	o	.	≡ n-7½, ⊥
14	-2.2	14.8	1.8	4.8	1.9	626.2	623.7	625.2	100	32	99	SW	o	W	2	SW	o	o	o	o	.	⊥
15	-0.3	10.8	5.2	5.2	2.5	624.9	623.8	624.4	100	40	78	NW	1	W	3	SW	o	10	9	2	0.0	● 18-18¼, ≡ n-8
16	2.5	10.6	3.0	5.4	2.9	624.2	623.9	625.4	98	48	77	SW	o	W	3	NE	o	5	7	o	.	
17	-4.0	10.2	2.8	3.0	0.7	625.3	623.3	624.1	98	40	75	S	o	NW	2	NW	o	1	3	5	.	⊥
18	5.3	7.0	-2.2	3.4	1.3	622.6	623.7	625.8	60	49	65	NE	1	NE	1	NE	o	10	8	o	.	
19	-8.6	9.4	-4.0	-1.1	-3.0	625.3	625.4	627.9	100	24	64	NE	o	E	1	NE	o	9	o	o	.	
20	-1.0	7.4	-3.9	0.8	-0.9	628.3	627.0	627.7	78	60	97	E	o	SW	1	SW	o	7	o	o	.	≡ 22, ⊥
21	-7.3	12.2	-2.0	1.0	-0.5	626.5	624.5	624.9	99	28	87	SW	o	NE	1	SW	o	o	o	o	.	
22	-6.5	11.8	-1.8	1.2	-0.1	624.0	622.5	623.5	99	33	90	SW	o	SW	2	SW	o	o	o	o	.	
23	-2.3	12.6	3.0	4.4	3.3	621.0	620.5	621.2	100	38	89	SW	o	SW	1	SW	o	8	4	10	0.6	● n (23./24.), ⊥
24	2.0	5.4	2.2	3.2	2.2	619.5	619.3	618.8	100	66	97	SW	o	SW	1	SW	o	10	10	10	0.3	● n-8, 19-n zeitw.
25	2.2	7.8	3.3	4.4	3.6	616.4	615.1	614.6	93	56	76	NE	1	NE	2	NE	1	10	10	9	.	● 6-7
26	-0.6	4.0	1.6	1.7	1.1	613.1	612.0	613.8	98	74	99	NE	1	NE	1	NE	1	10	10	10*	0.0	* 20½-n, ⊥
27	-2.0	5.0	1.6	1.5	1.1	615.0	615.6	617.4	99	74	93	E	o	SW	1	SW	o	10	10	10	.	
28	1.6	5.5	-2.8	1.4	1.2	617.8	618.2	619.6	87	90	94	SW	o	SW	1	SW	o	10	8	9	.	
29	-3.8	6.0	0.8	1.0	1.0	618.9	618.0	618.4	99	65	98	SW	o	SW	1	SW	o	10	10	4	0.0	⊥
30	1.0	10.2	5.2	5.5	5.7	619.1	618.4	619.0	99	57	90	SW	o	SW	1	SW	o	10	7	8	0.0	● n-8½ zeitw.
31	2.2	5.4	3.8	3.8	4.1	617.7	616.3	615.9	99	92	95	S	o	S	o	SW	o	8	10	10	6.4	● 11½-14½
Mittel	-1.0	11.7	2.0	4.2		624.0	623.0	624.2	96	46	86							5.0	5.0	3.5	Summe 8.3	

Oktober 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	8.2	17.4	12.0	12.5	0.0	721.5	719.1	719.5	95	55	79	NNW	1	W	o	NW	o	3	4	1	.	
2	12.4	17.0	12.6	14.0	1.7	718.4	716.0	716.9	100	52	81	N	1	W	1	N	1	2	6	6	.	
3	7.8	16.8	10.2	11.6	-0.5	718.0	717.4	720.9	100	65	100	N	o	W	2	W	1	o	o	o	.	
4	7.6	18.4	12.0	12.7	0.8	721.7	719.9	721.0	100	45	74	NNW	o	W	o	N	o	o	o	o	.	
5	6.2	19.0	13.0	12.7	1.0	721.5	718.7	719.5	83	37	55	N	1	NNW	o	N	1	o	o	o	.	
6	6.6	18.4	13.0	12.7	1.2	719.6	717.5	718.6	80	42	67	NNW	o	W	1	N	1	o	1	o	.	
7	8.6	9.2	14.0	10.6	-0.7	719.0	717.2	717.6	88	45	70	N	o	N	o	N	1	o	5	o	.	
8	9.8	17.9	14.2	14.0	2.9	717.5	715.7	716.4	90	60	70	N	1	NNW	1	NW	o	2	9	2	.	
9	11.6	20.0	16.4	16.0	5.1	716.6	715.2	717.3	80	53	78	NW	o	W	1	W	1	4	4	9	2.0	● n (9./10.)
10	14.2	15.4	13.4	14.3	3.6	718.8	719.7	721.5	100	94	100	W	1	W	1	W	o	10	10	8	3.3	● n-16 m.U.
11	11.4	18.4	12.8	14.2	3.7	722.5	721.1	723.9	95	63	100	NNW	o	W	1	W	2	3	2	o	.	
12	9.2	19.0	14.2	14.1	3.8	725.4	723.4	724.6	100	58	83	W	1	W	1	W	1	2	2	o	.	
13	8.8	18.6	12.9	13.4	3.3	724.2	721.2	721.6	100	52	83	NW	1	W	1	NW	1	o	1	o	.	
14	8.2	17.8	12.2	12.7	2.8	719.7	716.9	718.7	100	56	85	NNW	1	W	1	W	2	o	o	o	.	
15	9.0	14.8	13.6	12.5	2.8	719.0	718.0	718.5	100	75	90	NW	1	W	1	W	o	8	8	10	1.1	● n (15./16.)
16	11.8	16.4	9.8	12.7	3.1	718.6	717.5	719.8	100	60	80	W	o	W	1	W	1	4	4	o	.	
17	8.8	15.2	10.8	11.6	2.2	720.0	718.0	718.9	96	56	72	NW	o	W	1	NW	o	9	1	o	.	
18	7.4	16.4	9.2	11.0	1.8	718.8	716.2	719.3	93	54	83	N	1	W	2	W	o	2	o	o	.	
19	4.6	13.2	5.8	7.9	-1.1	720.1	720.2	721.6	100	63	100	NW	1	W	1	W	o	o	o	o	.	
20	3.8	14.4	8.4	8.9	0.1	721.8	721.5	722.1	100	54	86	WNW	o	W	1	W	o	4	1	o	.	
21	4.6	14.6	9.4	9.5	0.9	720.7	718.1	718.1	100	55	84	NNW	o	W	1	W	o	o	1	o	.	
22	5.8	15.4	9.6	10.3	1.8	717.9	715.7	716.0	100	54	90	N	1	W	1	NW	o	o	4	2	.	
23	7.4	12.2	9.6	9.7	1.4	714.9	714.0	713.3	100	80	100	W	o	W	o	W	o	8	10	10	2.7	● n (23./24.)
24	8.8	12.2	10.8	10.6	2.5	712.4	711.4	710.5	100	82	70	W	o	W	o	W	o	10	10	10	0.6	● n-9½
25	8.2	14.0	8.6	10.3	2.4	708.5	707.6	708.7	85	66	95	NW	1	W	1	W	o	8	10	8	.	
26	6.6	6.2	3.8	5.5	-2.2	707.5	707.1	709.6	100	85	94	W	1	W	1	W	1	10	10	10	.	
27	6.8	6.2	5.4	4.7	-2.9	710.4	710.5	712.9	100	80	95	W	o	W	1	W	o	10	10	10	.	
28	5.2	10.3	5.4	7.0	-0.4	712.9	711.4	712.4	94	66	84	W	o	W	1	NW	o	10	1	2	.	
29	5.8	10.2	6.2	7.4	0.2	711.3	710.0	710.5	67	64	100	N	o	N	1	W	o	7	10	7	.	
30	4.8	11.2	6.4	7.5	0.5	711.4	709.6	710.1	100	70	100	NE	1	W	1	W	1	10	2	o	0.2	● n (30./31.)
31	7.8	10.6	8.8	9.1	2.2	710.8	709.1	709.8	98	91	100	W	o	NE	1	NE	1	10	9	8	1.3	● a-p m.U.
Mittel	7.9	14.7	10.5	11.0	—	717.5	716.0	717.1	95	62	85							4.3	4.4	3.3	Summe 11.2	

$\lambda = 8^{\circ} 57'$, $\beta = 46^{\circ} 0'$,
 $H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

Oktober 1947.
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰				
1	10.4	18.8	15.4	14.9	0.5	744.7	743.9	744.0	48	47	68	NW	1	S	1	N	0	2	10	10	
2	14.2	21.4	13.4	16.3	2.1	742.0	740.8	740.6	73	41	70	N	1	S	1	N	1	9	3	6	
3	13.8	21.4	13.2	16.1	2.1	743.6	744.1	746.7	78	40	64	N	0	SE	1	N	1	10	1	8	
4	10.4	21.2	13.6	15.1	1.3	746.7	745.0	745.5	68	38	74	N	1	S	1	N	1	0	0	0	
5	9.2	21.0	12.4	14.2	0.6	745.6	744.5	743.9	77	43	73	N	0	S	0	N	1	1	0	0	
6	8.2	21.2	12.2	13.9	0.5	743.1	741.9	742.2	63	34	66	N	1	S	1	N	1	0	0	0	
7	8.4	20.2	12.4	13.7	0.5	742.2	740.9	741.7	62	43	75	N	1	S	1	WNW	1	3	0	0	
8	9.8	17.2	14.8	13.9	0.9	742.5	741.8	742.2	91	64	88	N	1	—	—	NNW	1	9	10	3.3	sch. 17, ● n
9	13.6	18.0	15.0	15.5	2.7	741.7	741.7	742.0	97	58	80	N	1	WSW	1	N	1	10	10	2.1	● n (9./10.)
10	13.0	20.6	15.6	16.4	3.8	742.2	741.3	743.6	84	46	86	N	1	S	1	NNE	1	10	7	10	
11	14.2	19.6	16.2	16.7	4.3	745.8	747.1	748.8	85	56	81	N	1	S	1	NNW	0	10	10	10	
12	13.8	22.0	15.8	17.2	4.9	749.8	748.0	748.4	76	42	83	NW	0	S	0	N	1	8	0	4	
13	13.4	22.2	15.6	17.1	5.0	747.5	744.5	743.6	83	36	88	N	1	SSE	1	N	1	7	0	10	
14	14.2	17.0	15.6	15.6	3.7	742.8	742.1	742.4	86	63	80	N	1	—	—	N	0	10	10	10	
15	13.2	17.2	12.2	14.2	2.5	741.4	740.7	741.1	75	53	78	—	—	S	0	NW	1	9	8	2	
16	9.8	19.8	12.0	13.9	2.4	740.5	739.0	740.6	88	44	79	WNW	1	SSE	0	N	1	3	0	0	
17	8.8	20.0	11.4	13.4	2.1	741.7	740.5	739.8	74	38	76	N	1	S	1	N	1	4	0	2	
18	9.2	23.2	12.4	14.9	3.8	738.1	737.8	740.5	75	16	29	N	1	NNE	2	N	1	3	0	0	
19	11.0	16.8	12.2	13.3	2.4	744.4	745.2	747.2	55	35	62	N	1	SSE	1	N	1	10	3	10	
20	10.2	11.8	9.8	10.6	-0.1	749.5	748.9	748.0	56	48	66	N	1	S	1	N	1	10	10	10	
21	4.8	15.8	7.4	9.3	-1.3	746.1	743.6	743.4	73	35	70	N	1	S	1	N	1	0	0	0	
22	4.8	16.4	8.2	9.8	-0.6	742.4	741.1	741.2	85	38	78	N	1	SSW	1	N	1	0	0	3	
23	7.2	16.0	10.8	11.3	1.1	740.4	739.2	739.8	92	43	75	N	1	S	1	NNW	1	8	0	10	● n (23./24.)
24	8.4	11.4	8.2	9.3	-0.7	739.2	738.5	736.3	100	68	97	NW	1	SW	1	NNW	1	10	10	10	18.4
25	8.4	11.2	10.2	9.9	0.1	733.1	731.9	730.8	99	78	91	N	1	N	1	WNW	1	10	10	10	● m.U. n-10, 15½-n
26	9.0	8.6	8.0	8.5	-1.1	730.0	730.2	732.7	94	86	92	WSW	1	NW	1	NW	0	10	10	10	● m.U. n-9½, 17½-18½
27	6.2	8.8	7.8	7.6	-1.8	734.0	735.3	736.7	87	66	81	N	1	N	1	NNE	1	10	10	10	3.3
28	7.8	10.2	7.4	8.5	-0.7	737.5	738.2	739.0	84	55	90	NNE	0	SSE	1	NNW	1	10	10	10	● n-a, p-n m.U.
29	7.2	9.8	8.4	8.5	-0.5	737.0	736.5	735.7	87	83	99	NNW	0	S	0	NNW	1	10	10	10	9.7
30	9.6	12.8	11.4	11.3	2.5	736.6	736.6	736.6	99	79	98	N	0	—	—	—	10	10	10	10	● a-n
31	11.4	11.6	10.4	11.1	2.5	735.3	734.0	732.0	98	98	96	SW	0	S	0	NNW	0	10	10	10	● n-8½ m.U., 20-21
Mittel	10.1	16.9	11.9	13.0	—	741.5	740.8	741.2	80	52	78							6.6	5.3	6.6	23.7
																					23.7
																					Summe
																					76.8

$\lambda = 7^{\circ} 35'$, $\beta = 47^{\circ} 33'$,
 $H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Oktober 1947.
Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	3.8	16.7	7.4	9.3	-2.3	742.5	740.5	739.3	93	45	89	NE	0	NE	1	SSW	1	10	0	0	≡ 1, Δ 1
2	3.2	17.5	10.1	10.3	-1.1	739.3	737.8	738.6	95	46	76	SSW	0	NW	1	WNW	1	0	0	0	Δ 1
3	5.8	16.0	7.1	9.6	-1.6	739.4	739.9	741.2	96	55	88	WNW	1	NNW	1	SSW	1	10	0	0	≡ 3¼-a, Δ° 1
4	2.5	18.5	6.7	9.2	-1.8	742.5	741.7	741.4	89	39	88	WSW	0	NNW	1	ENE	0	0	0	0	Δ° 1
5	5.6	23.0	12.7	13.8	3.0	740.6	739.1	738.4	82	38	74	E	1	ESE	1	ESE	1	0	0	0	
6	6.4	23.5	12.5	14.1	3.5	738.7	737.3	737.5	88	44	82	E	1	NNE	0	SSE	1	2	0	0	≡ 1
7	10.4	24.0	14.2	16.2	5.8	737.8	737.1	737.0	87	46	79	E	1	WSW	0	ESE	1	0	0	0	Δ 1
8	10.3	25.0	14.0	16.4	6.2	736.7	735.2	735.5	89	38	71	E	1	SE	1	ENE	1	0	0	0	Δ 1
9	12.0	22.5	15.9	16.8	6.8	736.0	735.7	737.2	78	53	90	ESE	1	NNW	1	SW	1	10	7	10	16.8
10	13.9	14.5	13.8	14.1	4.3	739.0	740.9	743.5	97	95	95	WNW	1	WNW	1	WNW	1	10	10	10	10.6
11	10.6	15.0	12.4	12.7	3.2	744.8	744.7	744.9	98	81	97	WNW	1	SW	1	WNW	1	10	10	10	≡ 0¼-11¼, 22¼-24
12	9.8	17.4	11.1	12.8	3.5	745.5	744.6	744.8	98	67	91	NNW	0	ENE	1	E	1	10	0	0	≡ 20-10¼
13	9.2	19.8	11.2	13.4	4.3	743.4	742.0	741.2	98	59	93	SSE	1	ESE	1	E	1	0	0	0	≡ 3-4¼, Δ 1
14	10.0	18.4	10.9	13.1	4.2	739.3	737.6	737.9	95	63	99	NNE	1	ESE	1	ESE	1	10	0	0	Δ 1
15	10.3	17.4	14.1	13.9	5.2	738.0	737.4	738.4	94	70	87	ESE	1	ESE	1	W	1	10	9	10	0.1
16	6.9	15.2	11.6	11.2	2.7	740.4	740.0	741.0	93	57	86	SSW	1	W	1	SSW	1	10	10	10	≡ 9¼-11¼ zeitw., 22¼-[23¼ m.U., Δ 1
17	8.3	16.4	12.7	12.5	4.2	740.3	739.4	739.5	94	60	74	SSE	0	W	1	W	1	3	10	10	2.1
18	10.3	11.6	4.5	8.8	-0.7	740.3	741.4	742.2	92	69	89	W	1	WNW	1	WNW	1	10	10	0	● 5-7¼ m.U., ● 1
19	-1.0	12.3	6.7	6.0	-1.9	742.6	742.5	742.9	100	43	61	NNW	0	NNW	1	ESE	1	0	0	0	Δ 1
20	3.3	13.5	7.3	8.0	-0.3	742.8	742.0	741.3	87	51	82	E	1	SE	1	ESE	1	0	1	0	
21	4.4	17.8	7.2	9.8	2.3	740.5	739.1	738.4	84	54	96	ESE	1	ESE	1	ESE	1	1	3	0	
22	5.0	18.3	10.4	11.2	3.8	737.5	736.0	735.7	97	57	89	SSE	1	SE	1	ESE	1	2	3	3	≡ 1
23	9.6	10.9	9.7	10.1	2.9	734.9	734.9	733.9	95	93	96	SE	1	W	0	W	0	10	10	10	13.1
24	9.3	10.0	8.0	9.1	2.1	732.0	731.1	731.2	98	98	98	SSW	1	WNW	1	WNW	1	10	10	10	0.3
25	5.6	7.4	5.0	6.0	-0.8	729.8	729.9	730.8	97	82	100	WNW	1	WNW	1	WNW	1	10	10	10	≡ n-a [12¼-n
26	-0.2	3.2	2.0	1.7	-5.0	731.6	731.0	731.4	89	61	66	WNW	1	NE	1	ENE	1	10	10	10	
27	-0.6	4.2	2.0	1.9	-4.6	731.8	732.1	733.4	88	66	85	NW	1	NNW	1	WNW	1	10	10	9	Δ 1
28	-2.7	8.7	-0.2	1.9	-4.4	733.0	732.3	732.6	100	58	96	SE	0	NW	1	WNW	1	0	2	0	Δ 1
29	-0.8	5.2	4.9	3.1	-3.1	731.8	731.5	731.3	100	75	78	ESE	0	NNE	0	ESE	1	10	10	10	≡ 5-n, Δ 1
30	2.1	12.1	3.0	5.7	-0.3	730.7	729.5	729.2	91	58	95	ESE	1	SE	1	SSW	1	0	0	0	Δ 1
31	4.5	8.5	6.3	6.4	0.5	728.9	728.7	730.3	89	88	98	ESE	1	ESE	1	WNW	0	9	10	8	● 10¼-11¼, 16¼
Mittel	6.1	15.0	8.9	10.0	—	737.8	737.2	737.5	93	62	87							5.7	4.7	4.2	49.3

Oktober 1947.
Beobachter: *Observatorium.*

— 60 —

Santis

$\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15',$
 $H_b = 2500.1 \text{ m, } G = -0.27 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Nittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	1.8	4.7	3.8	3.4	2.3	568.5	568.8	568.2	8	15	7	W 2	WSW 2	W 3	2	3	2	.	
2	3.3	6.4	2.4	4.0	3.0	567.2	567.4	567.3	28	61	57	WSW 2	S 1	ENE 2	1	1	1	.	
3	4.8	8.0	5.2	6.0	5.1	567.5	568.6	570.0	69	54	72	ESE 2	ESE 2	ESE 1	4	1	0	.	
4	6.0	9.0	6.1	7.0	6.2	570.5	571.4	571.4	30	11	22	ENE 2	ESE 1	ENE 2	1	1	0	.	
5	6.8	10.4	6.2	7.8	7.2	570.4	570.7	569.9	14	23	29	S 1	SSW 1	SW 2	0	0	0	.	
6	5.7	8.3	3.8	5.9	5.4	569.0	568.6	568.7	24	28	64	WNW 0	SE 1	WSW 2	1	1	1	.	
7	2.4	7.0	3.1	4.2	3.8	567.9	568.3	568.5	93	78	84	NNW 2	SSW 1	W 1	1	10	0	.	
8	4.2	7.8	4.1	5.4	5.2	567.4	567.4	567.6	75	69	94	WSW 2	SSW 2	SSW 1	1	1	1	.	
9	4.6	8.8	4.1	5.8	5.7	566.9	567.3	567.7	77	80	98	WSW 0	SSW 1	ESE 1	10	6	10=	1.3	n (9./10.), $\equiv 17\frac{3}{4}$ -n m.U.
10	3.0	3.2	2.3	2.8	2.8	567.8	568.8	570.8	100	98	100	WNW 1	WSW 2	N 1	10=	10=	10=	31.8	n (9./10.), $\equiv 17\frac{3}{4}$ -n m.U. n (9./10.), $\equiv 17\frac{3}{4}$ -n m.U.
11	1.7	4.9	3.7	3.4	3.6	571.5	572.3	573.2	97	73	90	ENE 2	ESE 2	ESE 2	1	1	0	.	$\equiv 8\frac{3}{4}$ -9 $\frac{1}{4}$
12	4.6	7.2	4.8	5.5	5.8	573.6	573.9	573.6	51	52	66	ESE 1	SSE 1	WSW 1	1	6	0	.	
13	5.0	7.3	5.7	6.0	6.5	572.1	571.9	570.8	8	68	16	NE 1	SSW 1	ESE 1	1	1	1	.	
14	5.3	5.9	1.7	4.3	4.9	568.5	567.7	567.5	16	65	53	N 2	S 1	W 2	1	1	2	.	
15	0.6	0.4	0.8	0.6	1.4	566.4	566.5	566.5	100	98	100	W 3	W 3	W 3	10=	10=	10=	17.4	17 $\frac{1}{2}$ -19 m.U., * n, $\equiv$ n-n
16	-1.2	-1.2	-3.2	-1.9	-1.0	566.1	566.2	567.0	100	100	97	WNW 2	W 2	W 2	10=	10=	10=	.	$\equiv$ n-n
17	-2.9	-0.7	-2.2	-1.9	-0.8	566.3	566.2	565.7	94	98	100	NNW 1	WSW 2	W 2	9	10=	10=	13.1	* n (17./18.), $\equiv 11\frac{3}{4}$ -n m.U.
18	-3.1	-4.1	-5.2	-4.1	-2.9	565.6	565.8	566.6	100	98	14	NNW 2	W 1	N 1	10=*	10=	1	4.4	* n-11, $\equiv$ n-15 $\frac{1}{4}$
19	-3.0	-1.4	-0.6	-1.7	-0.4	566.9	567.9	568.6	11	19	21	NE 2	E 1	ESE 1	1	1	0	.	
20	0.6	2.3	0.3	1.1	2.6	568.8	569.5	569.0	22	78	79	WSW 1	SSW 1	NW 1	1	2	0	.	
21	-1.0	2.8	-0.5	0.4	2.0	567.8	567.4	566.7	98	86	98	NW 2	S 1	WSW 3	1	10=	0	.	$\equiv 12$ -17 m.U.
22	-1.4	2.7	0.6	0.6	2.3	565.3	565.1	565.1	94	81	93	NW 1	SW 1	WSW 4	1	2	9	.	abds.
23	0.7	2.2	-0.3	0.9	2.8	563.8	563.2	562.0	50	96	100	S 3	SSE 1	SE 3	10	10=	10	.	$\equiv 12\frac{3}{4}$ -18
24	0.1	2.2	-0.6	0.6	2.6	560.7	560.6	560.0	73	68	84	SE 3	SSW 2	ESE 2	10	10	10	0.0	* 20-20 $\frac{1}{2}$
25	-1.6	0.6	-0.9	-0.6	1.5	558.1	558.1	557.1	100	88	79	ESE 2	E 1	NE 3	10	10	9	0.1	* 7 $\frac{1}{2}$ -11 $\frac{1}{4}$ m.U.
26	-2.6	-1.2	-1.5	-1.8	0.5	555.3	554.1	555.1	73	75	83	NE 3	NE 2	ESE 2	7	3	8	.	
27	-3.4	-2.1	-1.7	-2.4	0.0	556.5	557.6	558.9	98	64	89	WSW 2	SW 2	S 1	9	10=	10	.	$\equiv 7$ -11 m.U., 12 $\frac{1}{2}$ -14
28	-3.1	-0.5	-2.8	-2.1	0.4	558.6	558.9	559.8	78	64	42	SW 1	SSE 2	S 2	1	4	1	.	
29	-0.1	2.2	2.2	1.4	4.1	559.3	559.3	559.8	36	68	73	SE 2	SSE 2	SE 3	10	8	10	.	∇ III
30	0.8	3.6	1.0	1.8	4.6	560.0	560.1	559.7	81	68	76	SSW 2	SSW 2	SSW 2	2	1	1	.	
31	1.3	0.4	-1.8	0.0	2.9	558.8	558.4	558.5	58	96	100	WSW 2	SE 2	N 1	10	10	10=	8.0	* 14-21 $\frac{1}{4}$, $\equiv 13\frac{3}{4}$ -n
Mittel	1.3	3.4	1.3	2.0	—	565.6	565.7	565.8	64	68	70				4.7	5.2	4.4	Summe 76.1	

Oktober 1947.
Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 33',$
 $H_b = 2095.7 \text{ m, } G = -0.25 \text{ mm.}$

1	5.2	10.2	5.3	6.9	3.9	598.1	597.7	597.5	1	17	40	NW 1	NW 0	NW 0	1	6	2	.	
2	4.4	10.8	3.7	6.3	3.5	596.1	596.0	596.1	34	4	90	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
3	0.4	9.6	3.8	4.6	2.0	596.6	597.9	599.3	100	48	100	NW 0	SE 1	SE 0	10=	1	10=	.	$\equiv 6\frac{3}{4}$ -mtgs., 18 $\frac{1}{4}$ -n
4	4.4	13.7	7.3	8.5	6.0	599.3	599.9	600.1	11	1	4	S 0	SE 0	S 0	0	0	0	.	
5	5.3	12.9	6.5	8.2	5.9	599.4	599.6	599.1	5	3	17	S 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
6	5.2	11.8	5.0	7.3	5.2	598.0	597.5	597.9	1	4	15	SE 0	SE 1	SE 0	0	1	0	.	
7	3.4	9.9	5.3	6.2	4.2	596.6	596.7	596.9	68	31	92	NW 1	NW 1	NW 1	1	0	2	.	
8	4.9	10.2	4.3	6.5	4.7	596.6	596.6	596.9	56	44	50	SE 0	S 1	SE 1	0	1	2	0.3	n (8./9.)
9	5.2	7.5	5.6	6.1	4.5	595.9	596.5	596.7	96	96	100	SE 0	SE 1	SE 1	10	10=	10=	1.6	17-n, $\equiv 10$ -n
10	4.9	5.2	4.1	4.7	3.2	596.6	597.7	599.5	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 2	10=	10=	10=	2.3	abds., $\equiv$ n-n
11	3.7	14.1	6.2	8.0	6.7	600.7	601.3	602.4	97	26	98	NW 1	SE 1	SE 0	3	3	10=	.	$\equiv 16\frac{1}{4}$ -n
12	5.4	10.8	6.2	7.5	6.4	603.2	603.0	602.7	82	31	78	SE 0	SE 0	SE 0	3	1	2	.	
13	4.9	9.4	4.5	6.3	5.4	601.1	600.5	599.8	57	36	85	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	0	.	Δ I
14	5.7	10.4	4.3	6.8	6.0	597.2	596.3	596.4	33	8	76	NW 1	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
15	3.2	6.8	2.8	4.3	3.7	595.8	595.8	596.0	84	63	97	NW 2	NW 2	NW 1	10	9	3	0.3	n (15./16.)
16	1.8	1.8	-0.2	1.1	0.7	595.4	595.9	596.2	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 2	10=	10=	10=	.	$\equiv$ n-n
17	-0.6	0.3	0.2	0.0	-0.2	596.7	596.6	595.4	100	72	98	NW 2	NW 2	NW 1	9=	3	10=	.	$\equiv$ a, abds., $\sqcup$ I
18	-0.3	-0.6	-2.6	-1.2	-1.2	594.3	595.1	596.0	98	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=	2	.	$\equiv$ n-18
19	0.0	1.2	-1.4	-0.1	0.0	596.0	597.0	598.2	19	51	100	NW 1	S 0	NW 1	0	0	10=	.	$\equiv 19$ -n
20	-1.8	1.7	1.4	0.4	0.7	598.6	598.6	598.1	100	86	100	SE 1	S 1	NW 2	10=	10=	0	.	$\equiv$ n-15
21	1.2	6.0	1.2	2.8	3.3	597.3	596.3	595.6	76	49	100	NW 2	NW 1	NW 1	1	0	2	.	∇ I, ∇ III
22	-0.1	8.4	3.4	3.9	4.6	594.5	594.4	594.1	93	36	50	NW 1	S 1	S 0	0	0	3	.	$\sqcup$ I
23	2.8	5.8	0.3	3.0	3.8	593.0	592.5	592.2	49	56	82	NW 0	S 1	S 1	0	5	7	10.8	n (23./24.)
24	-2.2	0.0	-0.8	-1.0	0.0	590.2	590.6	589.4	100	89	94	S 1	SE 1	SE 0	10*	10*	10=	20.4	* n-n, $\equiv$ a, abds.
25	-0.2	3.7	0.9	1.5	2.7	587.3	586.8	586.2	100	61	94	S 0	S 0	NW 1	10*	10*	5	1.0	Δ a-p zeitw., $\equiv$ n-18
26	-3.2	-0.8	-1.2	-1.7	-0.4	583.9	583.4	584.7	100	100	100	NW 1	NW 1	SE 1	10=	10=	10=	.	$\equiv$ n-n, $\sqcup$ I
27	-2.1	-0.3	-2.0	-1.5	0.0	585.8	587.3	588.6	100	100	100	SE 0	S 0	SE 0	10=	10=	5=	.	* a, p-n m.U.
28	-3.2	-2.0	-5.4	-3.5	-1.8	588.5	589.2	590.6	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10=	10=	10=	4.8	Δ n-n zeitw., $\equiv$ n-n
29	-2.7	1.4	0.6	-0.2	1.6	590.1	589.3	589.5	100	83	96	S 0	SE 1	SE 0	10*	10*	10=	4.9	* n-18, $\equiv$ n-n
30	0.6	2.1	2.1	1.6	3.6	589.7	590.3	590.2	100	96	82	SE 1	SE 1	SE 0	10=	10=	10	9.4	* n-p, $\equiv$ n-abds.
31	1.3	2.1	0.1	1.5	3.7	588.6	587.7	587.1	97	83	98	SE 1	SE 1	SE 0	10*	10*	10*	14.0	* * $\equiv$ n-n
Mittel	1.9	5.9	2.3	3.4	—	594.9	595.0	595.1	73	57	82				5.5	5.3	5.4	Summe 70.4	

November 1947.

Bern

Beobachter: Tellur. Observatorium.

 $\lambda = 7^\circ 28', \beta = 46^\circ 57',$ $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Tag	Lufttemperatur				Abweich. vom Normalst	Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	7.8	10.1	8.9	8.9	3.7	712.2	713.9	715.7	96	93	94	S	0	SE	0	NE	0	10 ⁰	10	9	0.5	● m.U. 2¾-8½, 11-12¾, [≡ a, 18½]
2	7.7	12.7	6.8	9.1	4.1	713.6	712.0	718.5	93	56	92	S	0	SW	0	SE	0	9	2	3	1.1	
3	6.1	8.9	6.2	7.1	2.2	718.1	716.8	717.8	92	90	92	S	1	W	1	S	1	10 ⁰	9	4	7.3	● 0½-1½, ≡ a
4	4.6	10.9	6.6	7.4	2.7	717.8	717.7	718.4	90	61	88	SE	1	W	1	SE	0	8 ⁰	9	3	0.0	Δ l
5	5.7	11.1	8.6	8.5	3.9	719.7	718.7	718.6	88	60	92	S	1	WSW	2	W	1	10	9	9	1.6	● m.U. 7¼-14½, 18¼-21¾, [● p zeitw.]
6	5.0	8.8	4.4	6.1	1.7	717.7	717.0	717.5	98	57	78	N	0	NE	2	NE	0	10 ⁰	8	0	.	≡ n-9
7	-0.6	8.3	3.0	3.8	-0.5	717.1	715.7	716.5	96	64	90	NE	0	NE	1	N	0	1	3	0	.	≡ n-9, Δ l
8	3.2	11.7	5.3	6.7	2.5	715.1	717.0	717.5	92	46	92	S	0	SE	0	SE	0	9	3	0	0.0	● tr. 7½. Δ l
9	0.0	12.1	6.0	6.0	2.0	717.1	715.7	716.5	97	58	94	SW	0	W	1	S	0	5	1	0	.	Δ l
10	6.1	10.0	11.6	9.2	5.3	715.1	713.3	714.2	87	79	84	S	1	W	3	WSW	2	10	10 ⁰	10 ⁰	16.0	● m.U. 8-p, 21¾-24, Δ l
11	10.8	13.0	11.2	11.7	8.0	714.9	714.8	714.7	90	74	81	W	2	WSW	2	SW	2	10 ⁰	10	1	0.2	● 0-9½
12	5.2	11.6	10.8	9.2	5.6	713.0	710.6	710.4	98	74	60	S	1	SE	1	NW	1	10 ⁰	1	2	.	≡ n-11½
13	11.3	10.0	10.9	11.0	7.6	710.5	709.5	710.6	64	83	92	W	2	WSW	3	W	2	10	10 ⁰	10 ⁰	12.3	● 8½-22½ m.U.
14	8.9	10.0	9.6	9.5	6.2	712.4	712.3	710.2	90	82	88	NW	0	W	2	N	0	10	10 ⁰	10 ⁰	4.6	● m.U. 0¼-8¾, 13-23¾
15	11.3	13.7	12.1	12.4	9.2	708.6	708.5	708.5	82	67	76	WSW	4	WSW	3	WSW	2	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	10.1	● 0-0¼ m.U., 7¼-0, *)
16	6.8	3.4	3.3	4.5	1.5	710.2	710.3	712.0	92	92	86	NE	0	N	1	SE	0	10 ⁰	10 ⁰	9	9.2	● 4-12½, 14-18½ m.U., *)
17	-0.3	3.9	0.6	1.4	-1.5	711.6	710.6	710.1	96	61	84	NE	0	W	1	SE	0	7 ⁰	3	1	0.7	≡ n-9, Δ l
18	-0.1	1.0	7.6	2.8	0.1	705.1	703.1	705.0	95	95	96	NE	0	S	0	NW	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	24.6	* 6½-11, ● 11-0¾ m.U. ≡ a Δ
19	8.9	10.2	9.9	9.7	7.1	707.2	707.0	712.3	82	88	94	S	0	SW	1	SE	0	9	10 ⁰	10 ⁰	7.9	● 11¼-0¼ m.U.
20	9.2	13.2	9.7	10.7	8.3	717.6	719.5	722.2	94	76	92	SE	1	W	1	SW	0	9	6	3	0.1	● 2¾-8¾ m.U., Δ abds.
21	5.4	11.6	5.8	7.6	5.3	722.9	722.9	723.4	100	69	95	S	0	S	0	S	0	10 ⁰	1	1	.	≡ n-9½
22	2.8	11.0	6.0	6.6	4.4	723.4	722.0	722.1	94	68	92	W	0	SE	0	SW	0	8 ⁰	8	0	.	≡ n-9, Δ l
23	7.4	13.9	12.0	11.1	9.1	722.1	719.8	716.9	86	66	92	SE	1	S	1	WSW	2	10	5	10 ⁰	3.2	● 19-23¾ m.U.
24	9.0	8.5	4.9	7.7	5.8	716.2	717.0	716.1	67	58	63	SW	1	WNW	1	W	1	9	9	10	0.0	● 0-5½ m.U., ● 12½, Δ abds.
25	3.7	3.0	1.1	2.6	0.9	709.0	706.9	708.5	64	87	80	WSW	2	WSW	3	WSW	2	9	9	8	2.7	* m.U. 9-14¾, *sch. abds. *)
26	0.1	1.1	-0.5	0.2	-1.4	708.5	707.0	706.6	73	54	80	WSW	2	WSW	2	S	0	9	9	10	0.0	* 0-n zeitw. [X]
27	-2.2	-0.7	-1.9	-1.6	-3.0	705.9	704.3	701.3	84	72	87	SE	1	NE	1	NE	1	8	3	10	1.8	* 23-1¼ m.U.
28	-8.6	0.5	-0.1	-1.1	-2.4	697.1	697.1	695.3	92	70	83	W	1	W	0	NE	0	7	10	10	.	[X]
29	1.1	2.2	0.6	1.3	0.1	697.1	698.4	700.2	90	73	68	NE	0	W	1	W	0	10	10	10	.	*
30	-3.4	1.2	-2.6	-1.6	-2.6	699.9	699.8	700.8	96	66	89	NE	0	NE	0	SW	0	1	2	4	.	Δ l
Mittel	4.6	8.3	6.0	6.4	—	712.6	712.0	712.6	89	71	86							8.6	7.0	6.3	Summe 103.9	

*) 15. 20-3 1/2, ● zeitw. a, p 16 ● zeitw. p 25. ● zeitw. a, p

 $\lambda = 6^\circ 57', \beta = 47^\circ 0',$ $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}.$

Neuchâtel

November 1947.

Beobachter: Observatorium.

1	7.5	11.7	8.6	9.3	3.2	719.7	721.6	723.4	97	87	93	SW	0	NE	0	NE	0	10	10	7	.	≡ l
2	9.6	14.4	7.5	10.5	4.6	721.4	719.9	719.6	92	67	93	E	2	S	1	S	0	8	2	2	.	● 8-10, n
3	7.2	10.4	9.2	8.9	3.1	720.0	721.4	723.8	98	86	74	E	0	SW	1	W	0	10	8	9	0.9	● 10
4	5.7	9.5	7.4	7.5	1.9	725.1	725.0	726.1	97	84	81	NE	0	SW	0	W	0	7	10	10	0.4	● 7 1/2, 18-20 1/2
5	8.2	11.1	9.2	9.5	4.0	725.8	724.8	725.6	85	70	96	SW	2	SW	2	W	0	10	9	8	2.0	
6	4.8	12.0	6.6	7.8	2.5	725.5	725.4	726.5	98	65	62	NE	0	E	2	NE	2	4	5	0	.	
7	1.6	11.1	6.3	6.3	1.1	727.5	726.7	726.6	91	53	71	NE	1	E	2	NE	0	0	1	3	.	● 7 1/2-8
8	4.4	11.0	6.0	7.1	2.1	725.6	724.9	725.2	90	66	84	E	0	SE	0	NE	0	10	1	0	0.2	≡ n-14
9	2.6	6.9	10.4	6.6	1.7	725.2	723.9	724.2	98	91	49	NE	0	S	0	W	1	10	10	0	.	● 11 1/4-n, Δ p
10	10.2	9.9	10.8	10.3	5.6	722.8	721.5	722.2	61	88	93	SW	2	SW	3	SW	2	10	10	10	15.1	● n-8 1/2
11	10.1	14.0	11.6	11.9	7.3	722.9	722.4	722.3	96	78	79	W	1	W	2	W	2	10	9	0	0.2	● n (12./13.)
12	8.7	16.7	12.9	12.8	8.4	720.5	718.4	718.1	91	59	53	W	1	W	2	W	2	1	1	2	.	● 7 1/2-n
13	11.2	10.2	11.2	10.9	6.6	718.1	717.3	718.6	73	96	78	W	2	SW	2	SW	1	9	10	10	6.0	● n-n m.U.
14	9.7	10.7	10.2	10.2	6.1	719.8	720.0	717.8	81	77	87	W	2	SW	1	W	2	10	10	10	4.7	● n-n m.U., Δ 1-15 1/2
15	10.5	11.1	12.0	11.2	7.2	716.5	716.5	716.4	96	94	80	SW	3	SW	4	W	3	10	10	10	9.8	
16	8.6	4.5	3.5	5.5	0.6	717.0	718.1	719.8	66	93	63	NW	3	NE	1	N	2	10	10	8	1.5	● a
17	0.4	6.9	1.7	3.0	-1.7	719.5	718.5	718.0	77	57	69	NW	1	SW	1	NW	0	1	6	4	1.1	* n (17./18.)
18	0.2	0.9	8.8	3.3	-1.3	712.7	710.7	712.2	98	98	94	NE	1	NE	0	W	1	10	10	10	26.5	* n-10, ● 10-n
19	10.1	9.7	10.2	10.0	5.5	715.0	714.5	720.0	82	95	95	W	2	SW	3	W	1	10	10	10	13.4	● n-n m.U., Δ p zeitw.
20	9.9	13.9	9.3	11.0	6.7	724.9	727.2	730.2	97	76	91	SW	1	SW	1	NW	0	10	8	8	0.7	● n-9
21	6.7	7.7	6.1	6.8	2.6	730.7	731.1	731.4	100	97	100	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	0.3	≡ n-n
22	5.4	6.2	6.4	6.0	1.9	731.2	730.2	730.2	98	98	100	W	0	SW	0	SW	0	10	10	10	.	≡ n-n
23	0.2	12.3	12.0	11.2	6.3	729.7	728.0	724.8	88	75	96	W	1	SW	2	SW	2	8	7	10	2.6	● 20-n
24	10.8	8.8	5.8	8.5	3.7	724.0	724.9	723.8	73	52	63	SW	2	NW	3	NW	3	9	4	10	0.2	● n (21./25.)
25	3.7	3.4	2.5	3.2	-1.5	717.2	714.2	716.1	82	82	68	SW	4	SW	2	W	1	10	9	8	4.5	● 9 1/2-10, * 10-12, n, [Δ p n-10]
26	0.5	1.9	-0.9	0.5	-4.0	716.2	714.9	714.3	65	58	85	W	2	SW	2	W	1	10	8	10	0.0	* fl. p zeitw.
27	-1.0	0.7	-0.1	-0.3	-4.7	713.4	712.2	709.2	84	69	67	NE	2	NE	1	NE	2	9	7	10	5.7	* 21 3/4-n
28	-2.8	1.1	0.4	-0.4	-4.7	704.5	704.6	702.8	96	80	96	NE	0	E	0	SW	0	4	10	10	4.4	● 15 1/2-n
29	1.5	3.2	1.6	2.1	-2.0	704.1	705.8	707.8	100	71	66	N	0	W	1	W	1	10	9	10	.	
30	-3.2	2.5	-2.4	-1.0	-5.0	707.0	707.3	708.5	90	71	88	NW	0	NE	0	SW	0	1	2	1	.	
Mittel	5.7	8.5	6.8	7.0	—	720.1	719.7	720.2	88	78	80							8.0	7.5	7.0	Summe 100.2	

November 1947.

Beobachter: Frl. H. Nager.

Altdorf

 $\lambda = 8^{\circ} 39', \beta = 46^{\circ} 53'$ $H_b = 456.3 \text{ m}, G = -0.05 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur				Abweich. vom Normalst.	Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	8.9	10.0	8.0	9.0	2.1	722.1	724.1	726.2	100	100	100	N	W	oNW	10	10	5	2.8	● n-11 ¹ / ₂
2	6.7	10.5	5.5	7.6	0.9	724.1	723.4	722.0	100	81	100	SE	oSE	oSW	6	4	3	.	.
3	5.4	9.4	5.8	6.9	0.3	722.0	723.7	726.9	100	99	100	NE	oE	oE	7	10	9	5.8	● 10 ³ / ₄ -18 m.U.
4	3.8	10.8	8.1	7.6	1.1	727.3	726.8	728.8	100	62	85	E	oW	1E	1	3	8	0.4	.
5	6.9	8.3	8.0	7.7	1.4	728.1	727.2	727.1	90	100	100	E	1NW	oNE	10	10	10	15.6	● n-n m.U.
6	7.4	9.9	5.9	7.7	1.5	727.8	727.7	729.1	100	67	97	NE	oNW	2NE	8	6	7	.	.
7	2.1	8.7	6.4	5.7	-0.4	730.5	729.5	729.3	100	64	94	NE	oNW	oNW	10	10	10	.	.
8	5.0	10.7	6.4	7.4	1.5	727.9	726.7	727.9	100	80	100	W	oNW	oNW	10	10	7	.	.
9	3.6	10.3	4.8	6.2	0.4	727.0	725.8	726.7	100	86	99	NE	oNW	oE	0	2	3	.	.
10	6.9	9.1	8.9	8.3	2.7	724.5	722.4	723.6	95	100	100	SW	oE	oE	10	10	10	73.3	● 10 ³ / ₄ -n
11	7.1	9.7	8.7	8.5	3.0	725.9	724.4	724.3	100	97	100	E	oN	oNW	10	10	10	4.8	● n-9 ³ / ₄ , ≡ abds.
12	7.5	11.8	6.6	8.6	3.2	722.5	720.0	719.9	99	85	98	NE	oN	oE	10	2	0	.	.
13	6.7	12.4	9.9	9.7	4.5	720.8	718.0	719.1	98	72	100	SE	oE	oSE	8	10	10	14.8	● 1 ¹ / ₂ -n
14	8.6	10.9	8.2	9.2	4.1	721.3	721.2	720.2	96	78	100	NE	1NE	oE	10	10	10	9.1	● n n
15	8.7	13.7	11.0	11.1	6.1	716.4	716.2	718.3	100	42	94	NE	oSE	1E	10	10	10	13.0	● n-n m.U., ¹ / ₂ n (15./16.)
16	7.6	4.7	4.1	5.5	0.7	719.9	720.7	722.0	85	100	100	NW	2NW	1NW	10	10	10	24.1	● n-n
17	3.7	5.6	2.2	3.8	-0.9	721.3	720.5	721.5	73	46	86	E	oNW	oE	10	10	8	7	.
18	2.6	1.3	2.5	2.1	-2.5	715.4	717.8	716.5	76	100	100	E	oE	oN	10	10*	10	40.5	* II, ● III
19	3.9	9.7	7.5	7.0	2.6	717.0	716.6	722.6	100	90	100	NE	oNW	oNW	10	10	10	8.5	● 13-19 ¹ / ₂
20	7.6	12.3	7.0	9.0	4.7	727.2	729.5	732.9	100	94	99	NE	oN	oSE	10	8	4	0.4	.
21	5.1	11.0	4.8	7.0	2.8	733.0	733.3	733.4	100	78	98	E	oE	oW	4	2	0	.	.
22	3.4	10.2	5.3	6.3	2.3	729.4	732.2	732.1	98	74	100	W	oNW	oNW	0	0	4	0.0	● ² n (22./23.)
23	6.9	11.5	9.5	9.3	5.1	732.1	729.3	726.0	97	72	100	NE	oNE	oE	10	4	10	17.9	● abds.-n
24	11.8	7.4	5.3	8.2	4.5	724.3	726.2	725.9	67	75	72	NE	2NW	2SW	10	10	10	4.5	● I, II
25	3.9	4.9	1.4	3.4	-0.2	719.1	715.3	717.6	85	100	98	SE	oNW	oN	10	10*	10	7.4	● n-12 ¹ / ₂ , 13 ¹ / ₂ -n. * 12 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₂
26	1.0	2.4	0.5	1.3	-2.2	717.7	716.6	716.8	85	44	78	SW	1N	1N	10	10	10	.	.
27	-1.8	1.7	1.8	1.0	-1.7	716.7	716.5	711.1	84	41	28	SE	1NW	oSE	3	3	10	.	● 18 ¹ / ₂ -n, ¹ / ₂ n
28	9.2	12.3	8.8	10.1	0.9	706.7	706.1	705.4	29	30	70	E	3SE	4E	2	8	10	6.2	● 17 ¹ / ₂ -n, ¹ / ₂ n-p, ¹ / ₂ zeitw.
29	4.8	6.0	3.2	4.7	1.6	706.3	707.2	710.3	100	62	79	SW	oNW	2NW	10	10	10	.	.
30	2.7	4.3	-0.6	2.1	-0.8	709.4	709.0	710.4	86	60	88	NW	oNW	oNW	10	3	2	.	.
Mittel	5.6	8.7	6.0	6.8	—	722.1	721.8	722.5	91	76	92				8.3	7.5	7.4	Summe 249.1	

November 1947.

Beobachter: Observatorium.

Genève

 $\lambda = 6^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 12'$ $H_b = 405.0 \text{ m}, G = -0.03 \text{ mm.}$

1	8.8	14.0	11.1	11.3	4.4	726.9	728.0	729.8	92	72	86	ESE	oNNE	oNE	8	7	2	.	.
2	7.9	13.0	7.6	9.5	2.8	727.8	727.1	726.6	87	78	91	E	oNE	1E	10	2	9	2.6	● n (2./3.)
3	10.8	12.2	5.4	9.5	2.9	728.0	729.0	731.7	93	77	97	S	oSE	oSE	10	9	8	2.2	● a
4	5.0	11.2	5.2	7.1	0.7	731.6	732.8	733.2	93	73	94	E	oNE	1E	10	5	8	.	.
5	7.2	12.7	10.8	10.2	3.9	734.1	732.4	732.7	88	75	87	E	oNE	oE	10	10	9	.	.
6	6.0	12.0	6.4	8.1	2.0	732.2	731.6	733.4	97	65	79	E	oNNE	1ENE	10	1	0	≡ I	
7	2.6	10.1	5.2	6.0	0.0	734.6	733.4	733.5	89	63	89	SE	oNNE	oNW	1	0	0	.	.
8	3.0	12.0	4.6	6.5	0.6	732.7	732.4	732.4	94	65	97	E	oNE	oE	2	2	0	.	.
9	2.3	12.3	8.7	7.8	2.1	732.7	730.9	731.8	94	90	81	E	oE	oE	10	2	0	≡ I	
10	5.2	11.0	11.0	9.1	3.5	731.4	730.7	730.6	94	73	96	E	oE	oNE	10	10	10	3.6	● p-n m.U., ≡ I
11	12.4	15.4	9.2	12.3	6.8	730.4	733.3	730.5	87	76	95	E	oS	1E	8	9	0	.	.
12	5.2	18.4	9.6	11.1	5.8	728.4	726.2	726.7	92	62	84	SE	oS	oS	5	0	0	.	.
13	12.4	11.8	11.6	11.9	6.7	725.6	725.8	726.7	74	90	83	ESE	oE	oS	10	10	10	2.0	● p
14	11.0	11.2	11.7	11.3	6.2	727.2	726.8	725.7	85	73	87	SW	oSE	oS	10	10	10	2.5	● abds--n m.U.
15	12.6	16.4	15.0	14.7	9.8	725.6	725.5	725.1	83	79	87	S	1S	1S	10	9	7	1.0	● I
16	12.4	11.4	7.8	10.5	5.7	724.3	724.4	725.6	76	95	75	S	oS	oS	10	10	10	1.0	●
17	3.8	5.4	3.0	4.1	-0.6	725.5	725.6	723.5	64	63	86	NE	oNE	oE	10	8	10	7.0	● * n (17./18.)
18	1.7	12.6	11.2	8.5	3.9	720.2	717.9	721.7	90	86	87	SE	oS	oS	10	10	10	13.5	● I, II, III
19	10.2	12.4	11.0	11.2	6.8	723.1	723.2	727.3	94	83	93	ENE	oS	1E	10	10	10	13.0	● I, II, III
20	10.2	16.6	8.6	11.8	7.5	733.2	734.5	737.3	95	75	97	NE	oESE	oE	10	5	3	.	● I
21	7.0	8.0	7.0	7.3	3.1	738.2	738.0	738.7	97	99	100	SE	oNE	oE	0	10	10	≡ II, III	
22	4.8	6.8	5.4	5.7	1.6	738.9	738.4	738.3	100	100	100	E	oE	oE	10	10	10	≡ I, II, III	
23	4.0	16.2	14.2	11.5	7.6	737.3	734.7	733.2	100	94	86	E	oSSW	oNE	10	10	9	0.1	● ≡ I
24	11.8	12.2	5.6	9.9	6.1	732.3	733.2	730.4	76	48	66	E	oWSW	oE	10	5	10	0.1	●
25	4.4	4.6	0.6	3.2	-0.5	724.9	724.1	724.9	83	76	100	SW	oWSW	oE	10	10	5	7.0	* sch. 19-n zeitw.
26	-1.2	2.6	0.4	0.6	-3.0	724.6	722.2	722.2	100	64	86	E	oESE	oESE	5	9	9	.	.
27	-3.0	1.4	-0.6	-0.7	-4.1	720.4	718.9	715.9	90	74	96	E	oE	oNE	1	0	10	5.0	* 18-n m.U.
28	-1.0	1.6	1.7	0.8	2.5	711.6	711.6	711.8	100	85	98	E	oE	oE	10	10	10	15.5	● n-n m.U.
29	3.2	3.0	0.6	2.3	0.9	712.0	714.7	715.1	73	69	88	S	1ENE	oESE	0	3	9	2	.
30	-5.0	2.0	-2.5	-1.8	-4.9	715.1	714.6	715.2	87	79	85	E	oE	oE	0	0	0	0.1	* n (30./1.)
Mittel	5.9	10.3	6.9	7.7	—	727.7	727.3	727.7	89	77	89				7.7	7.0	6.4	Summe 76.2	

$\lambda = 8^{\circ} 33'$, $\beta = 47^{\circ} 23'$,
 $h_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

November 1947.
 Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	8.5	10.8	9.0	9.4	3.5	718.7	720.7	723.0	98	90	98	NNW	NNW	E	1	10	9	10	1.1	● 3 ¹ / ₄ -4 ¹ / ₂ , 11 ³ / ₄ -16 ¹ / ₄ zeitw.		
2	8.9	15.0	6.4	10.1	4.4	720.9	719.0	718.4	96	55	97	NW	ESE	ESE	1	10	4	0	.	[≡ fr.]		
3	6.0	9.0	7.3	7.4	1.8	719.0	720.3	722.9	96	95	97	NW	NNW	ESE	1	10	10	10	16.2	● 8-15 ³ / ₄ , ● 21 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₂ , [22 ³ / ₄]		
4	5.7	11.0	7.0	7.9	2.5	724.4	723.8	725.0	97	62	96	ESE	1	NNW	NNW	9	10	9	0.8	≡		
5	8.0	11.7	8.9	9.5	4.2	723.9	722.7	724.1	78	71	97	SSW	2	WSW	W	1	10	9	6.0	● 5-8 ³ / ₄ , 11 ¹ / ₂ -22 m.U.		
6	5.6	9.0	2.6	5.7	0.6	725.0	725.3	725.8	94	52	92	N	NNW	SE	1	6	9	0	.			
7	0.0	8.0	3.2	3.7	-1.3	726.7	726.6	725.9	99	64	98	NNE	0	E	ENE	1	1	8	0.1	≡		
8	3.3	10.5	6.4	6.7	1.9	724.4	724.0	724.6	97	67	95	SE	NNW	S	1	10	9	9	0.0	● 7 ¹ / ₂ -8 ¹ / ₂ , ≡		
9	0.8	11.9	8.4	7.0	2.3	723.8	722.7	722.8	100	58	83	NW	0	SW	W	1	8	4	0.4	● 6 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂		
10	11.8	10.4	10.0	10.7	6.2	720.2	718.6	720.6	44	87	98	WSW	2	WSW	NNW	1	10	10	17.4	● 5 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₂ m.U., 12 ¹ / ₄ -22 ¹ / ₂		
11	8.6	8.9	12.8	10.1	5.7	721.7	721.0	720.6	93	97	73	SSE	1	ESE	0	WSW	1	10	1.7	● 11 ¹ / ₂ -14 ¹ / ₂		
12	9.3	16.2	7.7	11.1	6.9	719.0	717.2	716.7	86	52	93	SW	2	NW	1	W	1	6	0	0.0		
13	12.1	12.2	10.3	11.5	7.4	716.0	714.9	716.4	67	84	92	W	2	WSW	3	NNW	1	9	10	15.6	● 7 ¹ / ₂ -10 ¹ / ₄ , ● 10 ¹ / ₄ -11 ¹ / ₂ m.U.	
14	6.2	8.4	7.0	7.2	3.3	718.7	718.6	716.9	96	91	99	NNW	1	NNW	SSE	1	10	10	10.5	● 5 ³ / ₄ -23 m.U., ● 23 ³ / ₄		
15	12.5	13.6	12.0	12.7	8.9	713.0	713.4	714.3	72	71	86	WSW	4	WSW	3	WSW	2	10	10	29.0	● 10 ¹ / ₄ m.U. 0 ¹ / ₂ -2 ³ / ₄ , 8-17 ³ / ₄ , [● 20 ³ / ₄ -24	
16	2.0	3.2	3.4	2.9	-0.7	717.9	717.9	718.9	99	79	80	ENE	1	E	1	SE	1	10	9	5.0	● 0-10 ¹ / ₄	
17	0.1	4.5	2.7	2.4	-1.1	718.4	717.3	716.9	93	56	61	SW	1	WSW	2	SE	0	2	7	0.0	● 9 ¹ / ₂ -10, ≡	
18	1.7	0.8	1.5	1.3	-2.0	712.5	709.3	711.7	74	98	100	SE	1	SSE	1	SSE	1	10	10	24.1	* 8 ³ / ₄ -13, ● 13-4 ¹ / ₂	
19	6.0	8.3	9.3	7.9	4.7	713.4	713.4	718.3	99	92	96	SSE	1	S	1	SE	1	10	10	15.5	● 13 ¹ / ₄ -23 ¹ / ₂ m.U.	
20	11.1	13.1	9.4	11.2	8.2	723.6	726.2	729.2	88	77	98	NNW	1	W	1	SSE	1	10	10	0.0	● 1-3 ³ / ₄	
21	5.9	12.7	6.4	8.3	5.4	729.4	730.1	729.8	99	71	99	SE	0	SSW	1	NNW	1	10	2	0.1	≡ n-11	
22	4.3	13.1	7.9	8.4	5.7	729.9	728.7	728.4	99	53	94	NW	1	SSE	1	S	1	10	4	0.1	≡ n-1 ¹ / ₂	
23	9.6	15.4	12.1	12.4	9.8	728.6	726.2	722.9	88	65	97	NW	0	NW	0	W	1	10	10	8.7	● 19-1	
24	10.7	8.1	5.0	7.9	5.5	721.9	723.3	722.5	72	59	53	W	1	W	1	W	2	9	9	1.4	● 1, ● 8 ¹ / ₄ -9 ³ / ₄ m.U.	
25	3.2	2.9	1.3	2.5	0.2	715.6	712.1	714.1	78	90	86	WSW	2	WSW	2	WSW	2	10	10	7.2	● 6 ¹ / ₄ -8 ¹ / ₄ , 11, ● * 9 ³ / ₄ -13, *)	
26	0.0	3.2	-1.0	0.9	-1.2	714.0	713.6	713.3	72	46	90	WSW	2	WSW	2	NNW	1	9	2	2.3	* sch. p. zhw., * 17 ¹ / ₄ -17 ³ / ₄ ,	
27	-4.6	2.0	-1.2	-1.2	-0.8	713.2	712.0	708.9	99	53	70	NNW	1	E	1	NW	1	2	2	10	≡ 8-12 [2 ¹ / ₄ -23 ³ / ₄]	
28	-1.7	1.0	0.6	0.0	-1.8	703.8	703.1	702.5	80	73	90	W	1	NNW	1	NW	1	9	10	10		
29	1.4	2.7	2.4	2.2	0.5	703.4	705.0	706.5	94	88	60	ENE	1	NNW	2	WSW	1	10	10	10		
30	-1.5	4.3	-1.9	0.3	-1.2	706.5	706.5	707.5	89	54	93	SE	1	NNW	1	NW	0	4	3	0	≡ 10-11 zeitw., ≡	
Mittel	5.2	8.7	5.9	6.6	—	718.9	718.5	719.0	88	72	89							8.2	7.8	7.4	Summe 163.2	*) 25. * 13 ¹ / ₂ -21

$\lambda = 8^{\circ} 30'$, $\beta = 47^{\circ} 3'$,
 $h_b = 1787.3$ m, $G = -0.20$ mm

Rigi-Kulm

November 1947.
 Beobachter: J. Wiget.

1	1.4	2.4	1.8	1.9	0.9	613.3	615.3	615.9	92	92	92	W	1	W	0	E	1	10	10	10	3.9	● 2 a zeitw., ≡ n-17
2	3.0	7.2	5.2	5.1	4.2	615.2	614.8	614.8	55	50	42	SE	2	W	0	E	0	0	0	0	.	● 11 ¹ / ₂ -16 ¹ / ₂
3	3.8	0.0	-1.6	0.7	-0.1	614.5	614.3	616.4	68	92	92	W	1	W	2	W	2	10	10	7	15.8	* 11 ¹ / ₂ -16 ¹ / ₂ , * n (1/3), ≡ p zeitw.
4	-2.0	1.0	-1.0	-0.7	-1.4	616.6	617.1	617.8	88	90	91	W	1	W	1	W	1	5	10	10	2.0	* 7-p, ● ≡ p-n zeitw.
5	-1.6	0.4	1.2	0.0	-0.6	617.3	616.5	617.3	91	94	92	W	3	W	4	W	4	10	10	10	18.8	● ≡ n-17
6	-2.0	-1.4	-3.2	-2.2	-2.7	617.5	617.7	618.0	94	92	92	W	0	W	0	W	0	10	10	10	.	● p-n zeitw., ≡ III
7	1.4	4.4	3.8	3.2	2.8	618.6	619.0	619.1	4	37	64	NW	0	W	0	W	1	0	6	7	.	● n-17 zeitw., ≡ n-p
8	5.0	5.5	3.2	4.6	4.3	618.0	618.7	618.8	70	75	94	W	1	W	1	W	1	10	9	5	.	● ≡ 12 ¹ / ₂ -n
9	3.2	4.5	2.8	3.5	3.3	617.7	617.5	617.5	77	68	60	W	1	W	2	W	3	1	5	8	.	● n-n m.U., * III, ≡ n-n
10	4.0	4.8	3.6	4.1	4.0	615.9	614.5	614.6	50	94	92	W	4	W	4	W	4	10	10	10	41.8	● p zeitw.
11	2.2	3.4	4.0	3.2	3.2	615.7	615.8	616.4	92	94	66	W	2	W	4	W	3	10	10	10	8.2	● n-n, ≡ II
12	7.0	7.8	7.0	7.3	7.4	614.6	614.4	613.0	26	35	30	SW	4	SW	3	W	4	5	3	3	1.0	*
13	3.6	3.4	3.6	3.5	3.7	612.0	611.7	611.1	66	92	92	W	4	W	4	W	4	10	10	10	19.6	* n-13 ¹ / ₄ , ● 13 ³ / ₄ -n
14	0.6	1.0	0.5	0.7	1.0	612.8	613.0	612.5	92	92	92	W	3	W	2	W	2	10	10	10	17.5	● 13 ¹ / ₄ -n
15	4.2	4.4	4.2	4.3	4.7	610.5	610.8	611.0	75	82	65	W	4	W	4	W	4	10	10	10	15.8	● ≡ n-n zeitw.
16	-2.4	-1.2	-5.8	-3.1	-2.5	611.0	610.7	611.0	92	92	92	E	0	W	2	W	2	10	10	10	16.4	* n-n, ≡ II
17	-8.6	-8.0	-8.2	-8.3	-7.6	610.6	610.4	610.2	94	92	92	W	1	W	2	W	2	10	10	10	1.0	*
18	-3.6	-2.6	1.6	-0.9	-0.1	605.9	603.7	606.5	92	92	92	SW	1	W	5	W	4	10	10	10	36.7	* n-13 ¹ / ₄ , ● 13 ³ / ₄ -n
19	1.2	3.6	2.8	2.5	3.4	609.2	610.0	612.9	78	75	92	W	3	W	3	W	3	10	10	10	14.8	● 13 ¹ / ₄ -n
20	2.6	3.6	3.2	3.1	4.1	618.4	620.2	622.6	92	92	92	W	2	W	2	W	1	10	10	10	1.0	● ≡ n-n zeitw.
21	8.2	8.8	6.8	7.9	9.0	623.6	624.0	624.3	25	36	38	W	1	W	1	W	3	5	3	2	.	● 7 ¹ / ₂ -a, p zeitw., ≡ 10 ¹ / ₂ -n
22	7.4	9.0	6.8	7.7	8.9	624.3	624.0	623.4	28	60	75	W	1	W	1	W	2	5	3	5	0.4	* 11-p zeitw., ≡ n-p
23	3.8	5.2	4.6	4.5	5.8	622.5	620.0	618.8	87	92	92	W	3	W	3	W	3	10	10	10	12.5	* 10-n, ≡ II, III
24	1.0	2.8	-5.4	-2.4	-1.0	615.8	616.0	615.0	92	92	92	W	3	W	2	W	2	10	10	10	5.0	*
25	-6.4	-6.0	-8.0	-6.8	-5.3	609.0	605.4	606.7	92	94	94	W	4	W	4	W	4	10	10	10	10.0	*
26	-10.0	-11.0	-11.8	-10.9	-9.3	606.4	605.8	605.7	92	92	85	W	4	W	3	W	3	10	7	10	2.8	* 10-mts. zeitw., ≡ I
27	-11.2	-10.0	-9.0	-10.1	-8.4	605.5	604.5	603.9	75	26	35	W	1	SE	2	S	3	0	3	10	.	● ≡ p-n
28	1.6	0.0	0.0	-0.3	1.5	598.4	599.1	598.8	53	50	70	S	4	S	4	S	4	10	10	10	.	● ≡ a zeitw.
29	-2.8	-6.2	-7.4	-5.5	-3.6	599.4	599.5	600.2	92	92	86	E	1	W	2	W	1	10	10	10	.	● ≡ p-n
30	-8.7	-7.5	-8.0	-8.1	-6.1	600.3	600.8	601.1	86	85	85	W	1	W	1	W	1	7	4	0	.	● ≡ a zeitw.
Mittel	0.1	0.9	-0.1	0.3	—	613.0	612.8	613.2	74	78	79							7.9	8.1	8.1	Summe 244.0	

November 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bevers

$\lambda = 9^\circ 53'$, $\beta = 46^\circ 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	3.2	6.8	4.0	4.7	5.2	618.3	620.3	623.2	93	65	88	NE	0	NE	1	NE	1	10	10	9		
2	0.2	11.0	-1.6	3.2	3.9	623.7	621.6	622.7	99	39	98	SW	0	SW	2	SW	0	7	1	0		⊥
3	-5.8	5.2	0.2	-0.1	0.8	621.6	620.3	622.4	100	54	97	SW	0	SE	2	SW	0	7	10	10	1.8	● 16 ¹ / ₂ -20 ¹ / ₂
4	-2.5	3.8	-3.0	-0.6	0.5	623.7	623.2	625.0	99	53	86	SW	0	W	1	SW	0	8	8	0		
5	-4.4	5.0	1.0	0.5	1.8	624.3	621.5	622.4	93	70	99	SW	0	N	1	SW	0	10	10	10	3.8	● * 13-n zeitw.
6	0.4	3.3	-1.8	0.6	2.1	622.7	622.9	624.1	57	42	56	NE	1	SW	1	SW	0	2	2	0		⊥
7	-8.2	7.4	2.0	0.4	2.1	624.9	624.7	625.7	96	49	78	NW	0	SW	1	SW	0	0	5	10		
8	-1.4	9.0	2.4	3.3	5.2	625.4	624.2	624.9	98	53	76	SW	0	SE	0	SW	0	8	9	8	0.0	● 10 ¹ / ₂ , ⊥
9	-3.8	8.2	-2.8	0.5	2.6	625.1	623.4	624.5	99	38	75	S	0	NE	1	SW	0	1	5	0		⊥
10	-0.8	10.8	4.2	4.7	7.0	622.5	620.3	621.0	83	46	99	S	0	NW	2	N	0	10	10	10	12.7	● 14 ¹ / ₂ -n, ⊥
11	1.2	7.3	7.8	5.4	7.9	622.1	620.6	621.2	99	58	60	NE	1	NW	3	W	1	10	10	7	0.1	● sch. a-p zeitw.
12	0.1	11.0	1.0	4.0	6.7	621.1	620.4	620.0	82	29	62	W	0	W	1	N	0	1	3	0		
13	1.6	11.0	6.8	6.5	9.4	618.5	616.5	616.6	75	40	74	NE	0	SW	1	NW	2	10	10	10	0.0	● 20-n zeitw., ⊥
14	5.2	7.5	4.2	5.6	8.7	618.3	617.8	617.1	58	51	70	S	1	W	1	NW	0	10	8	10		⊥ n (13./14.)
15	5.0	8.6	4.7	6.1	9.4	616.4	616.7	617.0	70	66	77	SE	0	SW	1	SW	0	7	10	3	0.0	● sch. a-p zeitw., (9%)
16	6.3	6.0	2.4	4.9	8.4	615.4	616.3	615.5	72	65	83	W	1	NE	0	NW	1	10	10	10	0.0	● 8-10 zeitw.
17	-3.0	-1.6	-7.2	-3.9	-0.2	614.8	614.6	615.9	87	36	72	NW	3	W	2	E	0	8	1	0		⊥ a
18	-7.5	-3.8	-3.4	-4.9	-1.0	613.0	611.9	613.4	92	98	99	SW	1	SW	1	SW	0	10	10*	10*	10.3	* 8 ¹ / ₂ -n
19	1.5	4.2	0.8	2.2	6.3	615.5	616.6	620.1	78	78	99	SW	1	SW	0	E	0	10	10	5		
20	0.0	6.4	-3.0	1.1	5.4	623.9	626.7	630.6	99	70	98	NW	0	E	1	SW	0	10	9	0		
21	-7.4	2.4	-5.0	-3.3	1.2	631.8	631.4	632.0	99	80	93	SW	0	SW	0	SW	0	8	1	0		
22	-6.2	4.0	-2.4	-1.5	3.2	631.8	630.3	630.1	99	66	94	NW	0	SW	1	SW	1	10	4	0		
23	3.8	9.0	3.2	5.3	10.2	627.9	626.7	624.8	76	51	93	SW	0	W	1	NE	0	7	4	10	2.1	● 20-n
24	3.4	3.2	-1.6	1.7	6.8	621.3	620.2	620.0	83	67	51	NE	2	NE	1	NE	0	10	10	2	0.4	● a-p zeitw., ⊥ n (24./25.)
25	-6.4	-1.8	-6.4	-4.9	0.4	614.7	611.1	612.1	59	54	94	SE	0	SW	1	SW	0	3	10	10*	3.1	* 15-n zeitw., ⊥ n (25./26.)
26	-9.0	-6.0	-9.0	-8.0	-2.5	611.8	611.0	613.0	58	50	75	S	1	W	1	N	0	9	2	9		
27	-18.7	-8.4	-6.8	-11.3	-5.6	612.0	612.4	612.9	92	56	56	SW	0	SW	1	SW	0	0	1	10	2.8	* n (27./28.)
28	-6.5	-2.4	0.2	-2.9	3.0	610.4	609.5	608.1	100	97	94	NE	1	S	0	W	0	10*	10*	10*	33.1	* n-n, ● abds., n zeitw.
29	0.0	1.0	-2.5	-0.5	5.5	607.1	607.3	606.1	98	79	96	SW	0	SW	1	E	0	10*	10	10	3.5	* n-1 ¹ / ₂
30	-3.8	-3.2	-8.9	-5.3	0.9	605.2	606.3	609.3	80	89	90	NE	0	NE	1	NE	0	10	10*	4	0.5	* 10-14
Mittel	-2.1	4.2	-0.7	0.4	—	619.5	618.9	619.7	86	60	83							7.5	7.1	5.9	Summe	74.2

November 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^\circ 21'$, $\beta = 46^\circ 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	9.8	14.0	9.0	10.9	4.2	713.4	714.6	717.3	98	66	82	NE	1	W	2	N	1	10	7	4		
2	6.0	14.0	8.0	9.3	2.8	716.9	714.1	714.7	96	50	80	N	1	NNW	0	W	0	10	0	2		
3	7.4	9.6	6.0	7.7	1.4	714.5	715.9	718.3	77	95	85	N	0	N	0	N	0	10	10	1	1.4	● 11 ¹ / ₂ -15 ¹ / ₂ m.U.
4	2.0	10.2	7.0	6.4	0.2	720.0	719.1	720.3	100	54	75	N	0	N	0	N	1	4	8	2	⊥	● tr. 15, III
5	4.4	9.5	8.0	7.3	1.3	721.1	719.5	718.4	100	67	100	N	0	N	0	W	0	10	10	8	0.8	⊥ 10
6	6.0	12.6	6.0	8.2	2.4	718.5	717.3	718.4	100	58	87	W	0	W	3	W	0	3	0	0		
7	3.2	10.6	5.6	6.5	0.8	721.4	719.7	720.9	98	65	93	N	0	W	1	NNW	0	2	0	0		
8	4.4	12.6	6.8	7.9	2.4	720.3	718.4	719.6	97	54	86	NW	0	NNW	0	W	0	8	4	0		
9	3.0	12.2	6.4	7.2	1.8	720.1	718.3	719.7	100	50	82	N	1	NNW	1	NW	2	4	2	0		
10	3.6	6.8	8.6	6.3	1.1	718.3	717.7	717.4	100	100	100	NW	1	NNW	0	N	0	10	10	10	22.2	● 9 ¹ / ₂ -n
11	10.6	15.8	10.2	12.1	7.1	717.5	716.2	716.4	100	68	95	W	2	W	3	W	0	10	9	4	0.2	● 8 ¹ / ₂ -9 ¹ / ₂
12	6.0	13.2	8.8	9.3	4.4	716.7	713.8	714.2	100	72	85	W	1	W	2	NW	1	2	0	0		
13	9.8	12.8	10.2	10.9	6.2	713.3	712.3	713.3	82	67	100	NW	0	W	0	W	0	9	10	10	6.2	● tr. 9 ¹ / ₂ , ● 13 ¹ / ₂ -n
14	9.2	11.8	7.8	9.6	5.1	714.0	714.1	713.9	86	71	98	W	1	W	3	W	0	10	10	10	0.7	● p.m.U.
15	10.8	11.2	11.8	11.3	6.9	713.0	712.6	711.1	93	100	73	W	1	W	0	W	1	10	10	10	6.7	● n-n m.U.
16	9.8	10.8	7.8	9.5	5.3	711.4	711.1	711.4	100	97	90	NW	0	W	0	W	2	10	10	10	3.0	● n-15
17	3.0	6.2	2.4	3.9	-0.2	712.1	712.1	712.0	70	54	73	W	2	WSW	2	W	1	4	4	3	2.8	* n (17./18.)
18	1.2	2.0	2.4	1.9	-2.0	708.5	707.1	708.1	100	100	100	NW	0	W	0	NW	0	10*	10	10	23.0	* n-a, ● a-n
19	7.4	8.6	7.8	7.9	4.2	710.9	711.8	715.5	95	100	100	NNW	0	NNW	0	NNW	0	10	10	10	15.4	● 12-n
20	7.4	12.2	10.8	10.1	6.5	720.0	721.7	724.7	100	79	87	NNW	0	NW	1	NW	2	7	6	10		
21	5.4	12.8	7.0	8.4	5.0	728.4	724.4	726.0	100	61	86	NNW	1	N	1	N	0	3	1	0		
22	4.4	12.0	6.6	7.7	4.5	726.2	724.6	725.5	86	55	85	N	1	NNW	0	W	0	4	3	2		
23	5.2	11.6	13.2	10.0	6.9	725.0	722.2	719.8	98	74	61	NNW	0	NNW	0	NW	0	8	3	8	2.2	● n (23./24.)
24	12.6	10.4	6.4	9.8	6.9	717.4	716.8	718.0	63	69	65	W	3	W	3	W	3	9	7	4	0.0	● tr. 11
25	4.6	3.0	1.2	2.9	0.1	711.3	709.1	711.5	65	95	100	W	0	W	1	W	1	7	10	10*	6.3	* 9 ¹ / ₂ -15, * 15-n
26	-2.0	2.4	-0.4	0.0	-2.6	712.7	709.8	709.8	91	65	67	WNW	2	W	1	NW	1	5	3	7		
27	-4.2	1.2	1.0	-0.7	-3.1	709.8	708.0	706.5	75	60	58	N	0	N	0	N	0	2	8	10		
28	1.6	7.4	5.6	4.9	2.6	702.5	701.2	700.7	58	50	75	NNE	1	N	0	N	0	3	10	10	0.5	● 11, 21-n
29	1.2	6.2	2.0	3.1	1.0	700.0	700.1	702.1	100	73	74	NNW	1	NW	1	W	0	10	8	10		
30	-0.4	3.8	-0.2	1.1	-0.8	702.2	702.4	703.2	100	65	69	W	0	W	0	NW	1	8	2	2		
Mittel	5.1	9.6	6.5	7.1	—	715.2	714.2	715.0	91	71	84							6.7	6.2	5.6	Summe	91.4

$\lambda = 8^{\circ} 57'$, $\beta = 46^{\circ} 0'$,
 $H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm

Lugano

November 1947.
 Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkei			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	9.4	14.8	10.2	11.5	3.0	733.5	735.1	738.5	94	57	89	N	1 SSE	1 N	10	6	0		
2	6.8	16.8	9.6	11.1	2.8	740.0	739.5	740.2	85	41	83	N	1 S	0 NW	10	0	0		
3	7.4	11.0	8.4	8.9	0.8	739.9	739.2	739.3	87	78	97	N	1 ENE	0 NNW	9	10	3	3.0	● 10-20 m.U.
4	5.2	14.8	7.2	9.1	1.2	740.8	741.1	743.1	82	44	85	S	1 SSE	1 N	10	3	10		
5	4.4	13.6	6.6	8.2	0.4	742.9	740.3	739.1	77	34	85	N	1 E	0 N	10	0	0	0.0	● tr. n (5./6.)
6	5.2	14.8	6.8	8.9	1.3	738.5	738.1	740.3	94	36	84	N	1 SE	1 NNW	10	0	0		
7	3.8	10.8	6.2	6.9	-0.5	743.0	742.7	743.4	74	56	93	N	1 SSW	1	6	0	10		
8	5.6	11.0	6.4	7.7	0.4	743.0	741.7	742.3	88	62	90	N	1 S	1 N	10	0	0		
9	5.6	11.8	7.0	8.1	1.0	742.6	742.1	742.4	98	63	92	N	1 S	1 N	10	9	4		≡ ² n-9½
10	5.8	12.4	8.2	8.8	1.8	741.1	738.6	735.9	90	53	91	NNE	1 N	1 N	10	9	0		≡ ² n-10, n
11	6.4	13.2	9.2	9.6	2.8	735.5	736.2	737.5	96	58	94	N	1 S	1 NW	10	4	10		≡ ² 20½-n
12	6.2	14.0	8.8	9.7	3.0	736.4	735.6	736.6	96	57	97	N	1 W	1 NNW	7	4	10		≡ ² 20½-n
13	7.2	13.4	9.2	9.9	3.4	735.5	733.8	733.0	92	62	89	N	1 ESE	1 NW	10	10			≡ ² n-8½
14	7.4	15.0	9.6	10.7	4.3	733.5	733.6	734.4	88	53	91	N	1 NE	0 NNW	10	0	0		≡ n-8
15	10.4	14.8	8.6	11.3	5.1	733.9	733.0	732.8	86	44	81	N	1 S	1 N	10	0	0		
16	6.6	13.8	10.2	10.2	4.1	732.1	731.2	732.1	88	52	91	N	1 S	1 WSW	2	1	10	0.0	● tr. III
17	6.2	11.0	6.2	7.8	1.9	730.2	732.5	734.0	93	61	84	ESE	1 S	2 N	10	7	0		
18	4.6	4.4	2.6	3.9	-1.9	733.2	732.8	733.1	73	86	94	N	1 NNE	1 WNW	10	10	1	8.8	● 9½-17 m.U.
19	0.8	7.2	3.8	3.9	-1.7	734.9	735.8	737.5	95	54	82	NNW	1 S	0 N	10	10	1		
20	2.4	11.4	5.4	6.4	0.9	741.5	743.7	747.9	91	48	88	N	1 S	1 NNW	1	0	0		
21	4.2	12.0	5.8	7.3	1.9	749.3	748.7	749.0	99	57	80	N	1 S	1 N	10	0	0		≡ n-9½
22	4.4	13.6	7.2	8.4	3.2	747.8	746.1	745.4	78	45	77	N	1 E	0 N	10	4	1		
23	6.2	15.2	11.0	10.8	5.7	742.4	740.3	738.5	72	43	52	N	1 WSW	1 NNE	10	4	3		
24	7.0	22.2	11.4	13.5	8.6	734.4	733.9	736.5	81	12	15	W	1 NNE	2 NNE	2	0	0		
25	7.4	9.8	6.2	7.8	3.0	732.9	729.2	730.3	18	53	25	NNW	1 S	2 N	2	0	0	1.4	● sch. 16-17 zeitw.
26	4.8	10.8	4.8	6.8	2.1	729.8	729.8	730.1	18	15	15	N	2 N	2 N	2	0	0		
27	-0.4	8.4	3.6	3.9	-0.6	731.9	732.9	734.3	28	22	36	N	1 S	1 N	10	3	10	4.3	* 23½-n
28	0.8	0.6	0.0	0.5	-3.9	731.6	729.5	727.3	99	99	99	—	—	NNW	0	10*	10*	41.0	* n-n, * ● abds. zeitw. [x]
29	1.8	4.4	3.4	3.2	-1.1	725.6	724.8	723.4	99	82	99	N	0 NNW	1 WSW	10	10	10	3.6	● 7½-8½ m.U., ● sch. 19½-20½
30	2.8	6.0	2.8	3.9	-0.2	722.5	724.4	727.7	99	71	84	N	1 NW	0 NNW	10	10	7		
Mittel	5.2	11.8	6.9	8.0	—	736.7	736.2	736.9	82	53	79				5.9	4.5	4.0	Summe 62.1	

$\lambda = 7^{\circ} 35'$, $\beta = 47^{\circ} 33'$,
 $H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

November 1947.
 Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	6.8	11.5	9.3	9.2	3.4	734.5	736.2	738.3	98	89	96	E	1 SW	1 W	10	10	10		≡ I
2	8.6	15.0	8.8	10.8	5.2	736.4	734.0	733.1	98	55	84	WNW	1 ENE	1 ESE	10	3	0	0.9	≡ I
3	6.0	11.4	7.2	8.2	2.7	734.3	735.9	738.3	96	79	93	E	1 W	1 E	10	10	9	2.4	● 2½-8½, 18½-19
4	5.0	11.6	8.0	8.2	2.8	739.4	739.5	740.6	97	77	93	E	1 W	1 NNE	10	10	2		
5	10.0	12.3	10.6	11.0	5.8	739.2	738.6	740.1	78	74	92	SW	1 W	2 W	10	10	10	0.1	● 7½, 20½-21, ● 18
6	5.2	10.1	2.6	6.0	0.9	741.1	741.3	741.9	97	55	93	NW	1 NNW	1 ENE	9	3	0		≡ 8¼-a
7	-0.4	11.1	4.1	4.9	-0.1	742.7	741.9	741.6	100	53	87	ESE	1 ENE	1 NNE	0	8	10	0.1	● I
8	3.8	13.2	4.0	7.0	2.1	740.1	739.8	740.2	93	53	87	WSW	1 NNE	0 SSW	10	1	1		
9	0.6	12.8	6.2	6.5	1.8	739.2	737.9	738.5	94	49	88	ESE	1 ESE	1 SSW	0	8	3		! I
10	8.5	12.4	10.0	10.3	5.7	735.6	733.9	736.3	77	88	92	SE	1 WNW	1 WSW	2	10	10	4.0	● 11¼-21¾ m.U., ● 10½-16 m.U.
11	8.7	10.9	13.2	10.9	6.4	737.3	736.2	736.1	96	92	73	S	1 ESE	1 WSW	10	10	8		● 14½-15
12	11.6	13.0	10.9	11.8	7.5	734.8	733.5	732.9	73	67	70	W	1 W	2 WSW	10	7	10	2.0	● 9½-16½ m.U., ● 20½-23½
13	12.6	13.4	9.0	11.7	7.5	731.8	730.5	733.1	77	75	76	WSW	1 WSW	2 NNW	10	10	10		● 2½-2-2½
14	6.5	10.6	7.2	8.1	4.0	734.7	734.5	732.4	86	70	93	WSW	1 W	2 WNW	10	10	10	3.7	● m.U. 0½-2-4½, 13½-16½, 21-22½
15	14.2	14.0	12.8	13.7	9.7	728.8	728.8	729.5	67	76	77	SSW	3 WSW	2 WSW	2	10	10	15.7	● 1½-7½, ● 3-22½ m.U.
16	1.8	5.8	2.8	3.5	-0.3	733.7	734.0	734.9	93	70	88	SW	1 S	0 SSW	10	9	10	0.0	* fl. 10, ! I
17	0.6	6.0	2.1	2.9	-0.8	734.3	733.4	732.8	92	57	77	SSE	1 WNW	1 SE	10	8	10	0.0	* 1½-13, ● 13-21 m.U., ● 23½-4-1
18	1.1	0.8	1.2	1.0	-2.6	728.1	725.1	727.2	79	94	98	ESE	1 ENE	1 SE	10	10	10	13.8	● 2-5, 12½-16½
19	2.5	8.1	11.1	7.2	3.7	728.8	728.3	733.3	93	87	90	E	1 SE	1 SSW	10	10	9	6.8	≡ III
20	12.0	14.2	10.2	12.2	8.9	739.2	741.8	744.2	83	77	90	SW	1 WNW	1 SE	10	10	10		
21	5.4	14.2	7.5	9.0	5.8	744.9	744.9	745.0	97	69	94	ESE	1 E	1 ESE	10	1	1		≡ 6-9½, U III
22	5.4	12.8	8.2	8.8	5.7	745.1	744.0	744.1	99	74	96	ESE	1 ESE	1 WNW	10	3	4		≡ 0-a m.U.
23	11.3	16.1	13.5	13.6	10.7	743.8	741.6	738.0	84	69	86	SW	0 WSW	1 SW	2	7	6	0.4	● 18½-19½, ● 23½-24
24	10.1	8.9	6.2	8.4	5.6	738.2	739.9	738.4	86	61	59	WSW	1 W	2 WSW	10	8	10	1.0	● 7½-14, ● 2½-3½
25	4.2	3.4	2.1	3.2	0.5	731.0	728.5	730.7	84	87	80	WSW	1 WNW	1 W	10	10	10	3.6	● 5-21½ m.U., ● 13½-20½ stw.
26	1.1	0.8	-2.4	-0.2	-2.8	730.6	729.7	729.4	77	83	100	WSW	2 WSW	1 WSW	10	10*	9	1.5	* 13½-21½ stw., ● 12½-13½
27	-0.6	1.5	0.0	-1.7	-4.1	729.5	727.9	724.9	100	72	92	ESE	1 ENE	1 NNE	1	2	1	3.5	* 1½-4½, ● 15-16 stw.
28	-2.8	-1.0	-1.3	-1.7	-4.0	720.6	720.0	718.0	100	100	100	NNW	1 WNW	1 WNW	10	10	10	1.0	● 3½-4½
29	1.5	1.7	0.8	1.3	-0.9	718.8	721.0	722.4	87	78	85	E	1 SSW	1 E	10	10	10		
30	-2.7	6.5	-1.7	0.7	-1.4	722.5	722.3	723.1	96	50	90	SSE	0 SSW	1 ESE	1	8	1	0	
Mittel	5.1	9.4	6.1	6.9	—	734.6	734.2	734.6	89	73	87				8.8	7.4	7.7	Summe 60.5	

November 1947.

Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9^{\circ} 20'$, $\beta = 47^{\circ} 15'$,

$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	-2.1	-1.2	-1.7	-1.7	1.4	561.2	563.3	565.4	100	100	100	N 3	N 2	NE 2	10=	10=	10=	1.9	* m.U. n-11, 11½-19, 9-12- [14½ zeitw., ≡ n-n]
2	-1.8	0.6	-1.2	-0.8	2.4	564.1	564.0	563.7	88	82	88	ENE 2	SW 2	SE 1	0	1	0	19.2	* 11¼-19½, 21-n, ≡ 9½-n
3	-1.4	-3.0	-5.0	-3.1	0.2	562.8	562.4	564.0	82	100	90	WSW 1	W 2	W 2	10=	10=	10=		≡ n-8¼, 11¼-n
4	-6.0	-4.3	-5.6	-5.3	-1.8	564.4	564.7	565.4	93	98	97	W 2	WSW 2	W 3	10=	10=	10=	71.4	* 7¼-n m.U., ≡ 7-n, \ 1, p
5	-5.2	-3.6	-3.4	-4.1	-0.5	563.8	563.3	564.8	100	100	100	W 3	W 4	WNW 2	10=	10=	10=		≡ n-16½ m.U. [p, a, p]
6	-6.3	-5.9	-8.0	-6.7	-3.0	564.2	564.4	565.2	100	98	64	W 2	W 2	NW 3	10=	10=	1		≡ 15-17¼ m.U.
7	-5.8	-3.2	-0.8	-3.3	0.5	566.1	566.7	567.4	18	86	98	NNW 3	WSW 2	N 2	2	10	10	1.7	* sch. 7¼, * a zeitw., ≡ s-
8	-1.2	-1.0	-4.0	-2.1	1.0	566.0	566.4	566.7	98	98	91	WSW 2	W 3	W 2	10	10	3		* p, a absd. [20½]
9	-2.4	-0.9	-2.0	-1.8	2.3	565.0	565.4	564.8	83	77	83	W 3	WSW 3	WSW 5	2	4	3	60.7	* 7¼-9 m.U. *)
10	-2.4	0.4	-0.4	-0.8	3.4	562.4	560.0	562.9	92	100	100	WSW 5	W 6	W 4	10	10=	10=	19.8	* 11¼-14¼, ● 14¼-18, ≡ n-
11	-3.0	-0.6	-0.4	-1.3	3.0	563.1	562.8	563.6	100	100	100	W 3	WNW 4	W 4	10=	10=	10=		½ a, absd., a p [n, a p]
12	-1.8	-0.3	-0.6	-0.9	3.5	561.8	562.2	560.8	77	81	71	W 5	WSW 4	WSW 5	4	2	2	73.1	* 11¼-11½, 19-n, *)
13	-2.3	-0.3	-2.3	-1.6	3.0	558.5	558.0	559.1	97	100	100	SW 5	WSW 5	WNW 3	10	10=	10=	70.9	* 7¼-n absd. *)
14	-4.4	-3.8	-2.8	-3.7	1.0	558.8	559.7	557.9	100	100	100	WNW 3	W 4	W 4	10=	10=	10=	78.3	* 7-n, V a, a n-n m.U.
15	-0.9	0.0	-1.6	-0.9	3.9	555.7	556.5	557.5	100	100	100	W 6	W 6	W 5	10=	10=	10=		9-11 zeitw., ● 14-17½, *)
16	-5.1	-4.4	-11.3	-6.9	-2.0	558.1	557.9	557.5	100	98	93	WNW 3	W 3	WNW 2	10=	10=	10	13.0	* n-12½, 17-17½, *)
17	-14.4	-12.1	-13.2	-13.2	-8.2	555.7	555.4	555.1	91	88	100	W 3	W 3	W 3	4	10=	10=	3.7	* 11¼-n zeitw., ≡ 10-n
18	-8.4	-4.2	-3.6	-5.4	-0.3	552.2	550.3	553.6	100	100	100	WSW 3	W 4	W 3	10=	10=	10=	54.3	* 7-n, ≡ 6¼-n, a p
19	-2.8	-1.8	-0.7	-1.8	3.5	556.8	557.4	561.5	100	98	99	W 4	W 4	WSW 4	10=	10=	10=	30.9	* 7-9, * 14-19¼, *)
20	-1.0	-0.2	-1.0	-0.7	4.7	565.4	568.0	571.0	100	100	100	W 3	W 3	SW 2	10=	10=	4=	5.6	* 9-11¼ m.U., * 11 *)
21	0.7	1.0	1.5	1.4	6.9	572.3	573.0	572.7	67	68	68	WSW 2	WSW 3	WSW 4	6	3	2		≡ n-5, a absd.
22	1.0	2.2	1.4	1.5	7.1	572.7	572.4	571.4	99	80	83	WSW 3	WSW 3	WSW 4	5	4	9	0.0	a absd.
23	-0.8	1.2	0.5	0.3	0.0	569.5	568.0	565.4	100	100	100	WSW 4	WSW 4	SW 5	10=	10=	10=	54.0	* 7¼-11¼, * 11¼-n, *)
24	-3.2	-6.5	-10.9	-6.9	-1.1	562.9	562.4	560.3	100	100	100	WSW 3	WSW 2	W 3	10=	10=	10=	31.1	* 11¼-15¼, ≡ n-n m.U., V 1
25	-11.2	-10.0	-12.6	-11.3	-5.4	554.0	551.0	551.9	85	75	90	W 4	WNW 3	W 3	10=	10=	10=	24.3	* m.U., ≡ n-n, V 1, p
26	-15.4	-15.4	-16.6	-15.8	-9.8	550.3	550.3	550.2	91	91	90	W 4	WSW 3	W 2	10=	10=	10=	2.5	* n-6½, 19½, ≡ n-n m.U. *)
27	-16.7	-14.7	-12.1	-14.5	-8.5	550.5	550.6	550.4	93	76	90	WSW 4	SE 2	ESE 2	1	4	10*	0.2	* 21-n, ≡ n-6½, V 1, *)
28	-0.4	-3.8	-4.1	-4.8	1.3	548.4	549.0	548.1	97	93	100	SSW 4	SW 4	SSW 4	9	9	9	0.3	* n (28. 29.), a, a n-n
29	-4.7	-7.0	-9.4	-6.7	-0.5	547.9	547.9	547.6	98	88	97	S 3	SE 3	SSE 1	10	3	10=	1.1	* n (28. 30.), ≡ 6, 15½-n
30	-13.2	-12.2	-12.1	-12.5	-6.2	546.7	547.4	549.1	94	79	91	WSW 2	WSW 2	SW 1	9	9	1		W 6, V 1
Mittel	-5.0	-3.8	-4.8	-4.5	—	560.1	560.0	560.5	91	92	93							Summe 618.0	

November 1947.

Beobachter: *Frl. F. Lombardi.*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-0.9	0.1	-0.3	-0.4	1.9	589.5	592.2	594.4	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10=	10=	10=	7.8	* a, ≡ n-n
2	-0.4	5.6	0.6	1.9	4.4	593.8	593.9	593.6	48	34	92	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	5		
3	-0.3	1.2	-3.2	-0.8	1.8	592.6	592.2	593.2	93	82	92	S 0	SE 0	NW 2	6	10*	5=	2.0	* 12-p, ≡ III
4	-4.4	-0.8	-2.3	-2.5	0.3	593.7	594.3	594.4	96	69	89	NW 2	NW 2	NW 2	4	9	10=	0.3	* n (1.5.), ≡ 18½-n
5	-3.7	0.7	-0.8	-1.3	1.6	594.8	594.0	594.0	97	89	100	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10*	10=	3.2	* n-16, ≡ n-n
6	-3.2	-3.7	-4.5	-3.8	-0.8	593.2	593.8	594.3	98	97	100	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=	10=		≡ n-n
7	-3.7	1.7	1.2	-0.3	2.9	595.3	596.4	596.6	22	8	78	NW 3	NW 3	NW 1	0=	4	2		≡ I
8	2.7	4.4	1.3	2.8	6.1	596.0	595.7	595.9	61	63	90	NW 2	NW 2	NW 1	5	4	0		
9	-0.1	4.5	1.0	1.8	5.2	595.5	595.4	595.3	74	22	49	NW 2	NW 1	NW 1	1	3	1		
10	2.9	6.4	0.4	3.2	6.7	593.0	592.9	592.6	38	54	100	NW 1	NW 1	NW 0	10	10=	10=	60.3	● 14-17, * 17-n, ● tr. a, *)
11	0.5	1.6	5.1	2.4	6.1	593.0	592.9	592.2	100	100	51	NW 1	NW 1	NW 3	10*	10*	0	1.8	● * n-9, II, ≡ n-p [≡ p]
12	3.6	6.8	4.1	4.8	8.6	592.7	592.9	591.8	26	19	17	NW 1	SE 0	SE 0	3	2	3		
13	5.3	5.4	1.3	4.0	7.9	590.3	589.7	589.1	23	60	100	W 0	SE 0	SE 0	4	10=	10=	8.2	● 14-p, ≡ p
14	-1.2	0.5	0.2	-0.2	3.8	589.3	590.2	589.7	92	86	91	NW 2	NW 1	NW 0	10=	10=	10=	0.4	● * 15-n, ≡ n-n
15	6.2	4.4	1.4	4.0	8.1	587.9	589.0	589.6	34	78	93	NW 2	SE 1	SE 0	10=	10=	10=	6.7	● m.U., ≡ n-n
16	-0.2	-2.3	-5.4	-2.6	1.6	587.7	587.7	587.4	100	98	100	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10*	10=	3.9	● * n-9, II, ≡ p m.U.
17	-8.7	-8.3	-9.5	-8.8	-4.5	586.2	586.1	585.8	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 2	10=	10=	10=	2.6	≡ n-n, V I, III
18	-7.8	-6.1	-1.2	-5.0	-0.6	583.6	582.9	584.2	92	95	100	SE 1	SE 2	SE 0	10*	10*	10*	24.8	* n-n
19	-0.3	2.7	0.2	0.9	5.4	587.0	587.8	590.7	76	61	100	NW 1	SE 0	SE 0	10*	10	10*	5.5	* n-9, 14¼-n ≡ a, p
20	0.5	2.3	0.3	1.0	5.6	595.1	597.7	600.7	100	84	91	NW 1	NW 1	NW 2	10=	9	0	0.4	9 ≡ a, W III
21	5.0	8.0	5.2	6.1	10.8	602.0	602.4	603.0	14	10	12	NW 1	NW 1	NW 1	1	1	0		W III
22	4.2	5.9	3.3	4.5	9.3	602.4	601.5	600.5	18	18	39	NW 2	NW 2	NW 1	5	2	1		
23	3.1	4.1	2.9	3.4	8.3	599.1	598.1	595.9	67	88	92	NW 2	NW 2	NW 2	1	2	9	8.1	* n (23./24.)
24	0.0	-2.2	-6.8	-3.0	2.0	592.6	592.0	591.2	100	100	96	NW 2	NW 2	NW 2	10	10=	10*	0.9	* 18-n, ≡ 11-n
25	-7.8	-5.7	-10.6	-8.0	-2.9	585.8	584.3	582.6	71	78	91	NW 1	SW 0	NW 2	10	10*	10*	8.1	* 8-n, ≡ a-20
26	-12.8	-10.3	-13.7	-12.3	-7.1	582.3	581.8	581.4	77	67	84	NW 3	NW 1	NW 1	1	3	1		a ≡ a
27	-10.8	-8.2	-10.9	-12.0	-6.7	581.1	581.9	582.6	73	26	35	NW 1	SE 1	SE 1	0	2	10	4.0	* n (27./28.)
28	-7.9	-5.1	-4.8	-5.9	-0.5	581.0	580.7	578.2	97	92	98	SE 2	SE 1	SE 2	10*	10*	10*	45.1	* n-n
29	-4.7	-3.8	-5.0	-4.5	1.0	577.8	578.0	577.3	100	94	97	S 2	SE 1	SE 0	10*	10*	10=	4.7	* n-17, ≡ n-n
30	-9.8	-5.8	-8.1	-7.9	-2.4	576.7	576.8	578.9	92	96	93	NW 1	S 0	SE 1	10=	2	10	4.0	* n (30./1.), ≡ V W I
Mittel	-2.0	0.1	-1.9	-1.3	—	590.4	590.5	590.6	73	69	82							Summe 202.8	

Säntis. *) 10. ● (zeitw. 9 ← *) 12¼-n, a ≡ 8-n 13. 9 14½-19, ≡ 5½-1-n, m.U., a-p 15. * 19-n, ≡ n-n 18. ≡ n-20½, V 1
19. 19¼-20¼, ≡ a n-n 20. ≡ n-n, \ 1 23. ≡ 6¼-n, a 26. V 1 27. ⊕ 12 29. V p

$\lambda = 7^\circ 26', \beta = 46^\circ 57'$ $H_b = 572.2 \text{ m}, G = 0.00 \text{ mm}$

Bern

Dezember 1947.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰			
1	-2.7	-0.4	0.1	-1.0	-1.9	699.3	696.3	694.6	91	82	76	NE	1 N	1 NW	1	10	10	10	.	⊥
2	-1.1	2.3	1.3	0.8	0.1	692.8	693.4	695.7	86	74	91	SE	0 SW	0 W	0	8	10	10	0.0	* fl. p zeitw.
3	1.0	2.8	-0.5	1.1	0.5	697.3	695.6	695.7	93	74	92	NE	0 NE	0 W	1	9	9	10	3.8	
4	2.1	3.7	2.4	2.7	2.2	698.8	700.7	703.6	89	75	84	WSW	2 SW	2 W	0	9	3	6	0.1	* (●) 2¼-6¼, ● 6¼, 19¼ *
5	-2.3	2.8	1.1	0.5	0.2	702.6	701.3	702.5	93	61	78	SE	1 S	0 SE	0	1	8	10	2.1	* n (4.5.), ⊥
6	0.9	4.2	2.4	2.5	2.3	703.9	703.6	705.0	94	77	90	SE	0 SW	1 S	1	10	8	9	1.9	* 2-5¼, ● 20¼, 23½-23¾. *
7	1.8	5.3	2.8	3.3	3.2	706.7	708.6	710.3	96	72	92	S	WSW	2 WSW	1	9	9	9	4.8	● m.U. 2¼-11¼, 17-21½ [≡ a] *
8	3.4	5.7	2.7	3.9	3.9	711.4	709.4	708.2	80	63	93	W	2 WSW	2 S	0	9	10	9	2.8	● m.U. 1½-2½, 16¼-20¼
9	1.3	3.9	2.4	2.5	2.6	709.2	710.2	714.1	92	74	82	W	0 NE	1 NE	2	9	9	9	.	
10	1.4	2.8	1.9	2.0	2.2	716.3	717.3	719.3	80	60	69	NE	2 ENE	4 ENE	2	10	9	10	.	
11	1.1	1.6	0.0	0.9	1.2	719.2	719.5	720.0	73	66	74	NE	2 ENE	3 NE	2	10	10	9	.	
12	-2.0	0.8	-0.1	-0.4	0.0	718.7	717.5	717.0	79	70	80	ENE	2 NE	2 NE	2	4	7	6	.	⊥
13	0.5	4.9	4.5	3.3	3.8	715.6	715.1	715.5	78	62	85	E	1 SE	0 E	1	9	9	9	0.0	9° abds. zeitw.
14	1.9	2.6	-0.8	1.2	1.8	715.9	716.4	717.2	83	57	71	NE	2 NE	2 NE	2	10	8	0	.	
15	-2.0	-0.2	-1.4	-1.2	-0.5	718.5	719.6	719.4	80	67	69	NE	1 NNE	2 NE	1	4	2	9	2.2	⊥
16	-1.8	0.9	-0.5	-0.5	0.3	717.5	717.5	717.6	91	78	90	S	0 W	0 S	0	10	9	9	0.2	* 0-4¼ m.U., * fl. a, p *
17	-1.3	1.2	-1.0	-0.4	0.4	716.9	716.5	714.5	92	75	90	S	1 NE	1 W	0	10	9	10	3.1	* 3½-11 ztw., 15¼, 23¼-24
18	-1.8	-3.7	-3.6	-3.0	-2.1	709.4	710.5	713.7	89	80	84	NNE	2 NE	2 NE	2	10*	10	10	0.0	* 0-6½, * 7½-10
19	-3.4	-2.5	-3.5	-3.1	-2.1	715.7	716.8	715.2	82	61	89	N	0 E	0 SW	1	10	10	10*	5.2	* 18½-20¼, * 20½-23¾ m.U.
20	-2.3	0.4	-2.3	-1.4	-0.4	715.9	716.1	718.5	92	81	92	N	0 NE	0 N	0	10	5	10	0.0	* 0-5¼ m.U., ≡ 18½
21	-1.5	1.7	0.7	0.3	1.4	718.9	719.6	719.6	92	86	95	S	1 W	1 SW	1	10	10	10*	2.4	* 8½-10¼ m.U.
22	1.7	2.8	2.4	2.3	3.4	717.9	718.2	719.0	91	85	86	W	1 NW	1 WSW	2	10	9	10	0.5	9° abds., ● 20½-21¼ m.U.
23	3.0	4.6	2.6	3.4	4.6	719.1	719.6	720.9	78	69	82	W	1 WSW	1 S	0	10	6	9	.	
24	-1.1	2.5	1.9	1.1	2.3	719.3	718.5	717.8	90	70	79	S	1 SE	0 S	0	9	10	9	.	⊥
25	0.6	2.0	0.8	1.1	2.4	716.1	714.9	712.5	81	71	78	SW	1 W	1 S	0	10	9	10	1.8	* sch. 22¾
26	4.4	4.2	3.4	4.0	5.3	709.0	712.1	712.6	74	60	64	WSW	3 WSW	3 WSW	3	9	9	10	0.0	● * 2¼-6¼ m.U., *)
27	2.2	6.0	4.8	4.3	5.7	711.9	710.3	709.9	86	67	84	W	2 WSW	3 S	0	10	10	10	1.6	● 9½-18 m.U., ● ztw. a, p
28	10.6	13.0	12.3	12.0	13.4	705.5	703.8	703.6	62	58	68	WSW	3 WSW	4 WSW	4	9	10	10	2.3	● 13¼-22½ ztw., ● a, p ztw.
29	12.4	10.9	-0.6	7.6	9.1	698.2	695.8	704.5	60	76	94	WSW	3 WSW	3 SE	0	10	3	15.7	● m.U. 0½-2¾, 12-16¾, *	
30	-5.7	-1.0	-2.4	-3.0	-1.5	703.5	702.2	703.3	91	80	88	SE	0 S	1 S	0	3	6	10*	2.7	* 21½ [16¾-20¼ m.U.]
31	-1.6	-0.6	-2.6	-1.6	-0.1	706.6	711.0	715.8	93	86	86	WSW	0 SW	2 W	1	9	10*	5	0.1	* 2½-14 zeitw.
Mittel	0.6	2.7	1.0	1.5	—	710.6	710.6	711.5	85	72	83					8.7	8.5	8.7	53.3	Summe

*) 20. ● 6¼-7, * 13¼, ⊥ III

 $\lambda = 6^\circ 57', \beta = 47^\circ 0'$ $H_b = 487.3 \text{ m}, G = 0.02 \text{ mm}$

Neuchâtel

Dezember 1947.

Beobachter: Observatorium.

1	-1.6	0.1	0.9	-0.2	-2.1	706.8	703.8	702.5	94	88	78	NW	NE	NE	1	10	10	10	0.5	* 9 3/4 - 10 1/4, n
2	-0.1	1.8	1.5	1.1	-0.7	699.8	704.3	703.2	84	96	100	NE	SW	NW	0	10	10	10	6.0	* 8 1/4 - 11 1/2
3	-1.8	2.2	0.1	0.2	-1.5	704.8	703.2	703.0	96	84	93	NW	NE	NE	0	2	8	10	4.7	* n (3./4.)
4	2.2	4.3	3.0	3.2	1.6	706.1	708.4	711.2	93	81	82	W	SW	W	1	10	8	7	0.3	● 17-18, 9 3/4 - 14
5	0.2	2.3	2.8	1.8	0.3	710.1	709.0	709.9	93	86	97	NE	NE	SW	0	5	9	10	7.6	● 18 1/2 - n, ≡ a zeitw.
6	2.6	3.8	3.6	3.3	1.9	711.4	711.2	712.5	95	93	97	SW	NE	NE	0	10	10	10	2.0	● 15-n
7	4.5	4.4	3.8	4.2	2.9	714.5	716.8	718.2	84	87	93	SW	SW	SW	2	10	10	10	7.5	● n-n m.U.
8	4.0	5.7	3.0	4.2	3.0	719.3	717.4	715.8	85	79	90	W	SW	W	3	10	10	10	3.1	● 16-n
9	1.8	6.5	3.8	4.0	2.9	716.8	718.0	721.9	93	75	71	W	SE	NE	1	8	8	10	0.2	● n (9./10.)
10	2.9	4.7	2.2	3.3	2.3	723.9	725.0	727.1	62	60	64	NE	NE	NE	4	7	3	10	.	✓ a, ✓ p
11	1.5	2.3	0.2	1.3	0.4	727.2	727.2	727.9	75	61	72	NE	NE	NE	3	10	9	1	.	✓ n-n
12	-1.6	2.2	1.5	0.7	-0.1	726.7	725.5	724.8	80	62	69	NE	NE	NE	2	2	7	10	.	
13	2.4	5.7	4.1	4.1	3.3	723.1	723.1	723.3	86	76	89	NE	NE	NE	0	8	9	10	.	
14	1.9	3.5	-0.3	1.7	1.0	723.9	724.3	725.3	70	55	67	NE	NE	NE	2	10	7	0	.	
15	-1.1	1.9	-0.7	0.0	-0.6	726.5	727.7	727.4	62	58	58	NE	NE	NE	3	1	0	8	2.8	* n (15./16.)
16	-1.2	1.4	-0.5	-0.1	-0.6	725.4	725.6	725.8	94	91	94	W	SE	NE	0	10	10*	10	1.9	* fl. zeitw., * n (16./17.)
17	-0.8	1.3	0.3	-0.3	-0.1	724.8	724.6	722.9	100	89	86	NE	NE	NE	0	10	6	10	7.4	* n-8 1/2, n
18	-1.6	-2.5	-2.4	-2.2	-2.6	716.8	718.4	721.9	84	71	68	NE	NE	NE	3	9	10	10	.	✓ abds.
19	-2.9	-1.6	-3.2	-2.6	-2.9	723.8	725.0	723.6	75	71	92	NE	NE	W	0	10	10	10*	9.8	* n (19./20.)
20	-2.3	0.5	-1.6	-1.1	-1.3	723.3	724.3	726.8	96	86	94	W	NE	NE	1	10	2	10	0.4	* n (20./21.)
21	-0.1	2.5	0.9	1.1	0.9	726.7	727.5	728.0	97	86	98	SW	W	W	1	10	10	10*	10.8	* 13 3/4 - n
22	1.7	2.6	2.3	2.2	2.1	726.1	726.1	727.1	96	93	98	SW	SW	SW	1	10	10	10	1.6	● zeitw.
23	3.3	4.5	3.6	3.8	3.8	726.8	727.6	728.9	93	84	97	W	W	W	0	10	10	9	0.9	● n-n zeitw.
24	0.9	2.1	1.5	1.5	1.5	727.1	729.1	725.8	98	90	98	N	W	SW	1	10	10	10	.	
25	0.5	2.2	2.3	1.7	1.8	724.1	722.8	720.3	86	83	89	W	SW	W	1	10	10	10	2.2	● 20 1/2 - n, ✓ n (25./26.)
26	5.9	3.7	4.0	4.5	4.7	716.5	720.3	720.4	64	77	68	SW	SW	SW	3	3	10	10	3.9	● Δ 9 1/2 - n zeitw., ✓ a, p
27	2.0	3.7	6.1	3.9	4.1	720.1	719.0	718.0	96	93	78	SW	SW	W	3	10	10	10	5.6	● n-n zeitw., ✓ a, p
28	10.2	10.9	10.7	10.6	10.9	713.8	711.8	711.4	73	78	87	SW	SW	SW	4	10	10	10	12.5	● n-n m.U., ✓ n-n
29	9.9	9.7	0.0	6.5	6.8	706.0	703.5	712.2	87	85	84	SW	SW	NW	0	10	10	8	15.8	● n-16, ● * 16-n, ✓ n-17 1/2
30	-1.8	2.7	0.0	0.3	0.7	710.9	709.7	710.7	84	67	98	W	SW	SW	1	10	6	10	2.9	* 20 1/2 - n
31	-0.5	-0.1	-1.6	-0.7	-0.3	713.9	718.7	724.0	87	86	80	SW	W	W	0	10	3	10	1.6	* n-n zeitw.
Mittel	1.3	3.1	1.7	2.0	—	718.3	718.5	719.4	86	80	85					8.4	8.5	8.9	112.0	Summe

Dezember 1947.

Beobachter: Frl. H. Nager.

Aldorf

 $\lambda = 8^{\circ} 39', \beta = 46^{\circ} 53',$ $H_b = 456.3 \text{ m}, G = -0.05 \text{ mm.}$

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	1.8	10.3	1.6	4.6	1.8	708.3	704.7	704.2	76	82	85	N	1 S	2 NW	0	10	7	9	0.4	● n (1./2.)
2	1.8	3.8	2.9	2.8	0.1	701.9	703.2	705.9	100	82	100	E	0 E	0 E	0	10	10	10	0.4	●
3	2.8	5.4	0.4	2.9	0.3	707.3	705.4	704.9	100	72	99	E	0 NW	0 E	0	10	0	10	2.3	●
4	1.8	4.7	3.1	3.2	0.8	708.4	710.3	713.9	100	99	92	NW	0 NW	0 E	0	10	10	10	1.2	● I
5	-0.4	5.3	1.0	2.0	-0.3	713.0	710.1	711.8	79	58	100	NE	0 NW	0 E	0	3	3	4	0.7	●
6	2.1	5.1	2.8	3.3	1.1	714.0	713.7	715.4	100	88	100	NE	0 NE	0 E	0	10	9	10	1.2	● I
7	2.2	4.1	3.7	3.3	1.2	717.2	718.4	720.3	100	100	100	E	0 E	0 E	0	10	10	10	9.3	● II, III
8	2.3	6.3	3.7	4.1	2.1	721.7	719.4	718.4	100	82	92	E	0 E	0 NW	0	10	8	10	1.3	●
9	2.4	5.3	3.3	3.7	1.8	719.3	720.4	724.6	100	74	90	W	0 W	0 E	0	10	10	8	0.1	● II
10	2.8	5.0	2.3	3.4	1.6	727.0	727.8	730.4	89	58	60	SE	0 SE	0 E	0	10	4	10		
11	1.4	3.0	0.8	1.7	0.0	730.7	730.5	731.1	65	52	62	SE	0 NW	1 E	0	10	7	8		
12	-1.1	2.3	1.2	0.8	-0.8	730.1	728.6	728.2	70	56	76	E	0 SE	0 E	0	7	8	10		
13	0.4	3.2	2.1	1.9	0.4	726.6	725.8	726.3	88	42	100	NE	0 NW	0 SE	0	8	10	10	0.5	●
14	4.0	4.0	0.2	2.7	1.3	725.9	726.7	727.5	69	66	75	NW	2 NW	1 NW	0	10	10	6		
15	1.2	2.5	-0.2	1.2	-0.1	728.9	729.9	729.9	55	46	73	N	0 SW	0 NW	1	10	4	10*	5.5	* 21-n
16	-0.8	1.1	0.3	0.2	-1.0	728.0	727.6	727.9	100	98	92	SE	0 SE	0 NW	0	10*	10*	10	3.0	* I, II
17	0.1	2.0	0.7	0.9	-0.2	727.2	726.7	724.6	100	80	82	S	0 NE	0 NW	0	10	10	10	15.7	* n (16./17. u. 17./18.)
18	-1.1	0.4	-4.1	-1.6	-2.6	718.2	721.8	723.8	100	73	75	NW	2 N	0 E	0	10*	10	3	0.8	* I
19	-9.1	-2.9	-3.5	-5.2	-6.1	726.8	727.1	725.0	80	63	95	SE	0 E	0 E	0	10	10	10*	14.0	* 10 ³ /4, 21-n
20	-1.3	1.6	-1.5	-0.4	-1.3	725.7	726.6	729.4	100	90	90	E	0 E	0 SE	0	10	8	10	2.7	*
21	1.2	3.2	0.8	1.7	0.9	728.5	728.4	729.6	100	68	100	E	0 NW	1 SE	0	10*	10*	10*	16.2	* I, III, ● * p
22	0.8	4.2	2.7	2.6	1.9	727.9	727.0	728.7	100	84	95	E	0 NW	1 SE	0	10	10	10*	2.8	● 20 ³ /4-n
23	1.2	3.3	2.0	2.2	1.6	728.6	729.1	731.1	100	100	99	SE	0 E	0 SE	0	10	10	9	1.2	*
24	-1.7	2.8	1.1	0.7	0.1	730.0	728.9	728.7	100	73	84	SE	0 E	0 E	0	8	7	9		
25	-1.8	1.6	1.3	0.4	-0.1	726.2	725.0	720.4	86	73	83	NE	0 E	0 SE	0	6	4	10	4.9	●
26	5.5	6.9	4.8	5.7	5.3	717.2	715.8	720.8	86	32	42	NW	2 NW	2 SE	1	10	8	10	3.0	● I
27	2.0	2.6	3.8	2.8	2.4	722.2	720.3	718.6	100	100	100	E	1 NE	0 E	1	10	10	10	13.5	● I, II, III
28	3.8	11.6	6.2	7.2	6.9	714.6	711.1	712.7	90	47	100	E	1 NE	0 SW	0	10	7	7	6.6	● 15-n zeitw.
29	7.4	14.4	1.9	7.9	7.6	703.0	705.0	713.3	89	35	94	NE	0 SE	2 NW	1	10	10	10	8.1	● 17 ¹ /2-n
30	-0.8	1.7	-0.1	0.3	0.1	713.5	711.9	713.2	80	64	80	E	0 E	0 SE	0	3	3	8	0.7	*
31	-0.1	1.7	1.1	0.9	0.7	715.2	720.1	725.9	100	56	50	NW	4 NW	1 E	1	10*	10	10	2.2	* 1, * 20
Mittel	1.0	4.1	1.5	2.2	—	720.4	720.2	721.5	90	69	86					9.2	8.0	9.1	Summe 118.3	

Dezember 1947.

Beobachter: Observatorium.

Genève

 $\lambda = 6^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 12',$ $H_b = 405.0 \text{ m}, G = -0.03 \text{ mm.}$

1	0.0	2.0	1.2	1.1	-1.9	712.9	710.6	709.5	95	85	93	ENE	0	E	0	E	0	10	10	10	2.5	* abds.
2	0.5	3.0	-0.8	0.9	-2.0	707.5	707.7	711.0	98	90	100	SE	0	ESE	0	SE	0	10	8	0		
3	-1.2	1.8	0.6	0.4	-2.3	712.0	710.0	710.2	96	89	96	E	0	NNE	0	SE	0	10	10	10	9.5	* abds., ● n (3./4.)
4	3.4	6.2	2.4	4.0	1.4	714.8	716.3	718.9	83	70	79	S	0	S	0	E	0	10	8	0		
5	-1.3	2.6	2.0	1.1	-1.4	717.1	715.6	718.1	92	86	96	E	0	S	0	S	0	0	8	10●	5.0	● n (5./6.)
6	2.0	5.6	6.0	4.5	2.1	718.8	718.1	719.0	96	86	70	E	0	SSW	0	SW	0	10	10	10		
7	4.5	5.6	5.6	5.2	2.9	724.2	724.8	726.5	87	81	78	SW	0	S	0	S	0	10	10	10●	5.0	● III
8	3.2	6.5	4.2	4.6	2.4	727.4	724.3	724.1	93	77	87	E	0	W	0	S	0	9	10	10●	6.0	● sch. III
9	2.4	5.4	4.4	4.1	2.0	724.1	724.4	727.3	91	72	74	SE	0	NE	0	NNE	3	4	6	2		
10	3.5	4.8	3.6	4.0	2.0	730.8	730.8	732.3	70	62	69	NNE	3	NNE	3	NNE	3	3	8	10		
11	3.0	3.2	2.0	2.7	0.8	733.2	733.2	733.6	66	66	67	NNE	3	NNE	2	NNE	2	10	7	8		
12	0.3	3.4	3.7	2.5	0.7	732.0	731.2	730.9	79	61	57	ENE	1	NNE	1	ENE	1	3	2	3		
13	3.5	7.2	6.2	5.6	3.9	729.6	728.6	729.1	81	71	77	ENE	0	NNE	1	NNE	1	2	3	2		
14	4.5	4.8	2.0	3.8	2.2	731.2	731.2	731.3	77	74	64	E	1	NNE	1	NNE	2	10	10	0		
15	0.4	2.2	1.2	1.3	-0.2	733.1	733.9	734.3	78	79	62	NNE	1	NNE	2	NNE	1	2	3	2	0.2	* n (15./16.)
16	-0.8	4.0	0.2	1.1	-0.3	732.5	732.5	732.6	92	80	89	E	0	NE	1	ENE	0	10	5	7	0.3	* n (16./17.)
17	-0.8	3.0	0.7	1.0	-0.3	732.1	731.0	730.0	96	74	86	E	0	NNE	1	SE	0	10	9	10	0.2	* n (17./18.)
18	-0.4	-1.2	-1.0	-0.9	-2.1	723.9	724.2	728.3	92	84	70	E	0	NE	2	NNE	2	10	8	10		
19	-2.5	-1.0	-3.8	-2.4	-3.5	731.4	732.3	732.1	74	92	91	E	0	NE	0	ESE	0	10	10	10	2.0	* 22-n
20	-3.0	1.6	-2.2	-1.2	-2.3	731.1	733.0	735.2	92	81	94	NE	0	E	0	E	0	10	8	8		
21	-2.4	1.4	0.2	-0.3	-1.3	735.8	736.1	735.7	96	81	96	E	0	E	0	E	0	10	10	10	0.0	* sch. 19
22	1.2	3.8	2.6	2.5	1.6	734.3	734.0	735.1	93	87	93	E	0	E	0	N	0	7	10	10		
23	2.2	5.2	0.5	2.6	1.8	735.1	735.3	736.8	91	84	90	E	0	E	0	E	0	10	10	2		
24	-0.2	0.0	-1.6	-0.6	-1.4	735.1	733.3	733.6	100	100	100	E	0	E	0	E	0	10=	8	10=		
25	-0.6	4.3	3.6	2.4	1.7	730.9	735.2	728.7	94	79	73	E	0	SW	0	SW	0	3	9	10	8.3	● abds., n
26	6.7	7.3	5.2	6.4	5.8	728.0	728.8	730.0	66	54	60	SSW	1	S	1	S	1	4	5	8	0.1	●
27	4.3	6.2	7.0	5.8	5.2	729.4	727.3	726.0	85	82	80	WSW	0	SW	0	E	0	10	10	10		
28	12.5	14.0	13.4	13.3	12.8	723.7	721.5	719.4	71	65	72	SW	1	WSW	1	SSW	2	10	10	10	5.1	● n-n m.U.
29	12.6	12.8	2.0	9.1	8.6	714.1	714.0	719.6	72	88	91	SSW	1	S	1	SE	0	10	10	5	7.5	● n-n m.U.
30	-1.6	2.8	0.0	0.4	0.0	718.4	716.9	719.3	96	66	93	SSW	0	NNE	0	SE	0	4	5	8	0.2	* 21
31	-0.8	2.0	-0.2	0.3	-0.1	723.4	728.2	733.2	89	71	81	S	1	SE	0	SE	0	10	2	2	0.2	* 8
Mittel	1.8	4.2	2.3	2.8	—	726.1	725.8	726.8	86	78	82							7.8	7.8	7.0	Summe 52.1	

$\lambda = 8^{\circ} 33', \beta = 47^{\circ} 23',$
 $H_b = 493.2 \text{ m}, G = 0.03 \text{ mm.}$

69
Zürich

Dezember 1947.
Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abw. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰			
1	-2.3	0.9	-0.6	-0.7	-2.1	706.3	703.5	701.5	98	83	88	NW	0	WNW	1	10	10	10		⊕ I, ⊕ II
2	-1.3	4.8	1.2	1.6	0.3	699.2	709.3	702.3	93	60	93	WNW	1	SW	1	10	2	8	0.0	
3	1.3	5.5	-0.4	2.1	0.9	703.8	702.8	702.2	93	63	100	NW	0	SSW	1	10	2	0	1.3	
4	1.6	4.2	4.2	3.3	2.2	704.7	707.4	710.4	97	70	72	SSW	1	W	2	10	10	10	0.0	● 5-8½
5	-1.0	5.5	-0.3	1.4	0.4	709.7	707.5	709.0	99	67	98	S	1	WNW	1	10	6	0	1.0	≡ 8½-10¼. ⊕ I
6	1.7	4.9	3.0	3.2	2.3	710.7	710.8	712.0	99	76	95	S	0	SW	1	10	9	10	1.6	● 5-9
7	3.4	5.8	3.0	4.1	3.3	713.5	714.6	716.5	95	74	95	SE	1	SSW	2	10	10	10	10.3	● m.U. 2-4, 17-21. ● sch. a zeitw.
8	3.3	5.1	2.5	3.6	2.8	718.0	716.6	715.0	91	80	96	W	2	SSE	1	10	7	10	4.4	● ¼-5 m.U., 19-22½
9	2.8	4.1	2.1	3.0	2.3	716.1	717.7	721.8	93	86	87	WSW	1	NNE	1	10	10	3	1.0	● 4-5, 8¼-8½
10	1.6	4.2	1.9	2.6	2.0	724.2	725.3	727.8	81	66	75	NNW	1	ENE	2	10	6	10		
11	0.9	2.3	0.3	1.2	0.7	727.4	727.8	728.0	80	65	73	N	1	NW	1	10	10	10	0.0	⊕ I
12	-1.7	2.6	0.3	0.4	0.0	720.5	725.7	724.7	88	67	85	WNW	1	WNW	1	10	6	10	1.1	● 11-16 m.U., ● 16-19¾
13	0.6	2.3	2.4	1.8	1.5	723.1	722.9	723.1	88	93	100	E	1	N	1	10	10	10		
14	1.9	3.5	-1.4	1.3	1.0	723.5	723.9	725.2	80	52	84	N	0	NE	1	10	4	4	6.5	* 20% - 5%
15	-0.9	0.6	-1.7	-0.7	-0.9	726.6	727.4	726.5	80	61	96	N	0	NNE	1	10	4	10	1.7	* 9-15 m.U.
16	-1.6	1.1	0.0	-0.2	-0.3	724.0	724.4	724.8	93	80	93	WSW	0	W	1	10	10	10	6.9	* 0¼-4-6, 15¼-16¼, * 22¼-3¼
17	-1.0	0.2	-0.6	-0.5	-0.5	724.1	723.9	721.2	90	78	87	NW	0	WNW	1	10	10	10	0.8	* ¼-5¼, * 8¾-10¼, 11 [m.U.]
18	-2.7	-2.7	-2.9	-2.8	-2.8	716.5	718.5	721.7	90	83	87	N	2	NNW	1	10	10	10	9.5	* 1¼-2¼
19	-3.7	-2.7	-3.2	-3.2	-3.1	723.1	723.4	721.1	88	80	94	NNE	1	S	1	10	10	10	1.5	
20	-1.4	0.5	-2.4	-1.1	-0.9	722.7	723.5	725.6	90	80	96	NNW	1	NNW	1	10	10	9		
21	-0.2	1.8	1.0	0.9	1.1	725.3	725.7	725.3	92	85	96	NW	1	WNW	1	10	10	10	10.4	● * 4-8 m.U., * 17¼-4
22	3.6	3.9	2.8	3.4	3.7	723.6	723.6	724.7	80	78	90	SSW	3	WSW	2	10	9	10	3.1	● 19-23½
23	4.1	5.2	4.8	4.7	5.1	724.5	725.7	727.1	78	71	75	WSW	4	W	2	10	10	10	0.5	● 10¼-10¾, ● 11¼
24	2.9	4.5	3.6	3.7	4.1	725.8	725.4	724.6	87	69	66	SSE	1	SSW	1	10	10	10		
25	2.1	2.8	2.7	2.5	3.0	722.4	721.4	718.6	76	70	69	SSW	1	SSW	1	10	9	10	0.9	
26	5.2	5.1	4.0	4.8	5.4	713.9	717.3	718.0	89	59	60	WSW	3	WSW	3	10	9	10	9.2	● sch. 1-1¼, ● 5-14½ m.U.
27	3.3	4.6	8.0	5.3	5.9	717.7	716.1	715.1	86	82	05	WSW	3	WSW	3	10	10	10	15.0	● sch. 0¾-1, 5½, ● 1½-19½
28	11.2	15.1	14.1	13.5	14.2	710.9	708.3	709.0	61	48	58	WSW	3	WSW	3	10	10	10	1.3	● 14¼-21 m.U. [m.U.]
29	13.6	11.3	-0.3	8.2	8.9	704.0	701.4	710.5	50	78	91	SSW	3	SW	2	10	10	10	18.5	● 13¼-17 m.U., * 17-21½
30	-1.4	3.3	0.5	0.8	1.6	709.7	708.7	709.6	77	53	73	SSW	2	W	1	10	10	10	2.5	
31	-0.7	0.2	-1.2	-0.6	0.2	712.5	717.0	722.6	93	85	81	W	1	WNW	1	10	10	1	0.9	* 0-8¼ m.U.
Mittel	1.5	3.6	1.5	2.2	-	717.2	717.3	718.2	86	72	85					9.2	8.4	8.5	110.5	

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 3',$
 $H_b = 1787.3 \text{ m}, G = -0.20 \text{ mm.}$

Rigi-Kulm

Dezember 1947
Beobachter: J. Wiget.

1	-4.6	-1.7	-0.6	-2.3	-0.2	600.4	598.7	597.6	55	45	48	S	4	S	4	10	8	10		
2	-1.4	-2.0	-3.0	-2.1	0.1	594.6	595.6	597.0	75	71	92	S	3	S	2	10	5	10		≡ abds. zeitw.
3	-5.0	-2.4	-5.2	-4.2	-1.9	598.5	598.1	598.0	90	60	60	W	1	SW	1	10	0	2	1.9	* n (3./4.)
4	-5.2	-5.8	-6.4	-5.8	-3.4	599.0	600.1	603.2	92	89	90	W	4	W	3	10	10	10	1.8	* I, abds. zeitw.
5	-4.4	-0.8	-3.0	-2.2	0.3	604.3	604.3	603.6	35	24	38	S	1	S	1	2	0	3	1.7	
6	-4.8	-3.4	-4.1	-4.1	-1.5	603.9	604.9	605.2	90	90	77	W	3	WSW	1	10	9	10	5.5	* 7 1/4 - 11
7	-4.6	-4.6	-4.8	-4.7	-2.0	606.8	608.1	609.1	92	91	90	W	2	W	3	10	10	10	5.6	* n-p m.U., ≡ n-n
8	-5.8	-4.8	-6.0	-5.5	-2.7	610.5	610.0	608.6	93	90	94	W	4	W	1	10	7	10	4.2	* a zeitw., 18-n, ≡ n-10
9	-6.4	-5.6	-6.5	-6.2	-3.3	608.7	610.1	612.1	94	94	94	W	2	W	0	10	10	10	2.0	* n (9./10.), ≡ n-n
10	-7.6	-7.5	-8.8	-8.0	-5.0	614.1	615.5	616.3	94	85	92	NE	1	E	3	10	0	10		≡ n-n m.U.
11	-9.8	-8.8	-10.0	-9.5	-6.4	616.5	616.6	617.0	85	90	90	E	3	E	2	10	0	10		≡ p-n m.U.
12	-6.4	-5.3	-4.0	-5.2	-2.1	615.9	616.1	615.8	32	40	94	E	3	E	2	10	8	10	0.0	* III
13	-2.4	-1.4	-3.8	-2.5	0.7	615.1	615.2	614.8	90	94	90	NE	2	NE	1	10	8	10	8.4	* abds. zeitw., ≡ III
14	-7.8	-8.0	-10.4	-8.7	-5.4	614.6	614.6	614.8	02	88	87	NE	2	NE	1	10	10	10		≡ n-17
15	-11.4	-9.2	-11.4	-10.7	-7.3	615.1	616.5	616.1	88	86	90	E	0	E	0	10	10	10	5.2	* 19-n, ≡ n-p zeitw.
16	-9.5	-8.8	-9.7	-9.3	-5.9	614.1	614.5	614.5	94	85	88	W	2	W	1	10	10	10	6.4	* n-13, abds. zeitw., ≡ n-n
17	-10.0	-8.4	-10.0	-9.5	-6.0	614.1	613.9	612.9	88	90	89	W	0	SW	0	10	10	10	9.8	* abds. zeitw., ≡ n-n
18	-11.6	-11.8	-12.8	-12.1	-8.5	606.8	607.8	609.9	85	85	85	NE	3	NE	2	10	10	10	5.6	* n-p, ≡ n-n
19	-13.0	-11.4	-11.6	-12.0	-8.4	611.6	612.6	611.8	83	80	90	E	0	W	1	10	10	10	4.2	* 16 (19./20.)
20	-9.0	-7.5	-8.3	-8.3	-4.6	612.5	613.9	615.4	92	78	65	W	3	W	1	10	0	7	2.6	* n-8, ≡ I, abds. zeitw.
21	-6.8	-7.0	-7.5	-7.1	-3.4	615.4	615.8	616.2	88	90	92	W	1	E	1	10	10	10	22.1	* ≡ n-n
22	-4.6	-5.6	-6.2	-5.5	-1.7	615.8	615.3	615.7	90	90	90	W	3	W	4	10	10	10	2.8	* abds. zeitw., ≡ n-n
23	-5.0	-4.4	-4.2	-4.5	-0.7	616.1	617.3	618.7	85	88	88	W	3	W	3	10	10	10	0.5	* ≡ n-p
24	-5.4	-4.4	-2.5	-4.1	-0.3	617.3	616.0	615.4	00	52	48	W	2	W	2	10	3	5		
25	1.0	1.2	-2.0	0.1	4.0	614.7	614.2	612.6	24	24	40	W	3	W	3	10	0	5	3.2	*
26	-3.4	-6.6	-7.4	-5.8	-1.9	607.3	609.9	610.6	92	88	86	W	4	W	4	10	10	10	1.2	* ≡ I
27	-5.4	-2.8	-0.4	-2.9	1.0	610.6	610.0	609.7	90	90	94	W	4	W	4	10	10	10	5.0	*
28	3.8	5.8	3.0	4.2	8.2	608.4	609.1	606.2	56	52	86	W	4	WSW	5	10	10	10		
29	4.0	3.4	-7.8	-0.1	3.9	603.2	600.9	603.6	60	65	90	SW	4	SW	2	10	10	10	21.7	● 13 1/4 - p, * 16-n
30	-10.8	-8.9	-9.2	-9.6	-5.6	602.9	602.5	602.2	40	79	85	W	2	W	3	2	5	4	7.2	*
31	-10.0	-10.0	-10.1	-10.0	-5.9	603.6	608.1	611.5	85	83	81	W	3	W	2	10	10	10	7.5	* n-p, ≡ n-n
Mittel	-5.9	-5.1	-6.3	-5.8	-	609.4	609.9	610.2	80	76	81					8.6	7.5	9.0	136.1	

Dezember 1947.

Beobachter: L. Fausch und H. Stocker.

Bevers

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,

$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung			
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰					
1	-15.5	-3.2	-3.0	-7.2	-0.8	610.4	609.0	604.9	94	76	96	SW	o	SW	1	NE	1	4	10*	10*	13.6	* 13-n zeitw.
2	-0.8	1.0	-5.2	-1.7	4.9	603.0	603.2	604.6	99	87	94	NE	o	SW	1	SW	o	10*	8	8	3.9	* n-mtgs. zeitw.
3	-13.2	-6.4	-12.0	-10.5	-3.8	605.4	605.1	605.6	95	82	95	SW	o	SW	o	SW	o	3	o	o	.	≡ 17½-18
4	-8.0	-2.2	-5.0	-5.1	1.8	605.4	605.8	610.0	98	64	76	SW	o	NE	o	NE	o	10	10*	10	1.3	* 7¾-n zeitw.
5	-17.0	-9.1	-14.2	-13.4	-6.4	612.6	612.7	611.9	97	74	94	SW	o	SW	o	SW	o	o	3	o	0.3	.
6	-9.8	-3.9	-10.2	-8.0	-0.8	610.4	610.3	612.3	96	78	97	SW	o	SW	1	SW	o	10*	10	7	1.3	* 7-15 zeitw.
7	-12.8	-3.4	-10.4	-8.9	-1.6	613.8	614.4	616.1	96	69	99	SW	o	SW	o	SW	o	3	6	o	.	.
8	-10.5	-4.3	-9.0	-7.9	-0.5	616.8	616.2	615.4	95	67	89	SW	o	SW	o	SW	o	10	4	10	1.7	* 8-10 zeitw., 22-n
9	-8.8	-3.3	-9.2	-7.1	0.5	615.1	615.4	619.2	95	74	85	SW	o	NE	1	N	o	10	10	o	.	.
10	-14.2	-5.4	-16.8	-12.1	-4.4	620.7	622.4	623.9	96	69	83	SW	o	NE	1	SW	o	3	1	o	.	.
11	-18.3	-9.8	-16.6	-14.9	-7.1	623.7	623.4	623.8	94	73	91	SW	o	W	o	SW	o	1	o	o	.	.
12	-20.1	-8.4	-5.0	-11.2	-3.2	623.2	622.1	621.3	95	70	89	SW	o	SW	o	N	o	2	10	o	.	.
13	-10.8	-3.2	-0.4	-4.8	3.3	621.0	619.5	619.1	97	84	62	SW	o	SE	1	NE	1	o	10	o	.	.
14	-12.5	-4.4	-12.8	-9.9	-1.7	618.9	619.8	619.7	95	49	77	SW	1	W	2	NW	o	3	1	o	.	.
15	-19.0	-9.0	-14.6	-14.2	-5.9	621.5	622.2	621.1	90	60	83	SW	o	S	1	SW	o	5	4	o	.	.
16	-13.8	-5.8	-8.3	-9.3	-0.8	619.8	619.3	619.3	92	57	78	SW	o	W	1	NE	o	9	7	10*	0.3	* 21-n
17	-9.6	-6.6	-10.3	-8.8	-0.2	618.8	618.4	617.2	94	52	83	NE	1	NW	1	S	o	10	6	4	2.5	* 11½-12
18	-10.5	-9.0	-21.2	-13.6	-4.9	612.5	614.1	617.8	97	76	89	NE	1	NE	1	SW	o	10*	3	o	0.0	* n-10 zeitw.
19	-26.8	-11.9	-10.6	-16.4	-7.6	619.3	617.8	616.9	91	62	93	SW	1	SW	o	SW	o	o	10	10*	0.0	* 21-n
20	-7.5	-6.4	-17.8	-10.6	-1.7	616.3	621.1	621.5	77	49	86	N	1	NW	1	SW	o	10*	o	o	0.8	* n-10 zeitw.
21	-9.6	-5.5	-5.0	-6.7	2.3	619.0	620.1	622.5	97	74	99	S	o	NE	1	SW	o	10*	10*	10*	6.4	* ↗ n-n zeitw.
22	-2.6	0.8	-3.5	-1.8	7.3	619.8	618.4	621.4	78	48	75	N	1	NW	2	SE	1	6	3	10	.	* ↗ p zeitw.
23	0.6	2.0	-0.5	0.7	9.8	620.2	621.4	623.7	63	56	58	NE	2	NW	3	N	1	10	9	6	.	* ↗ n-n zeitw.
24	-14.6	-5.3	-12.8	-10.9	-1.7	623.8	623.3	623.5	96	65	85	S	o	W	1	SW	o	2	5	5	.	.
25	-12.6	-2.0	-3.2	-5.9	3.4	621.6	620.9	619.5	86	66	92	SW	o	SW	o	SW	o	5	1	10	.	.
26	-2.6	-1.6	-6.4	-3.5	5.8	613.9	615.3	616.7	93	45	95	SW	2	W	2	SW	1	10	7	10	1.9	* ↗ 10¼-n zeitw., ↗ ↗ a
27	-6.0	-1.6	-1.2	-2.9	6.5	617.5	616.9	617.5	100	76	85	SW	1	SW	1	W	o	10*	10	10	0.1	* n-8, abds. zeitw.
28	0.0	4.8	2.5	2.4	11.8	615.7	614.5	614.0	55	52	68	W	1	W	1	SW	1	4	5	8	0.0	.
29	1.8	2.4	-4.5	-0.1	9.4	611.6	607.9	607.4	94	94	95	SW	2	SW	1	NW	3	10	10	10*	7.3	● n-18 ztw., * ↗ 18-n
30	-15.5	-11.8	-17.2	-14.8	-5.3	609.2	607.5	608.6	93	76	96	SW	o	SW	1	SW	o	3	o	o	.	.
31	-17.1	-8.0	-9.8	-11.6	-2.0	609.7	614.4	617.4	92	73	81	SW	o	W	o	E	o	7	10*	8	0.3	* 10-n zeitw.
Mittel	-10.9	-4.5	-8.9	-8.1	-	615.8	615.9	616.6	91	68	86	.	.	.	.	.	.	6.0	6.0	5.0	41.7	Summe

Dezember 1947.

Beobachter: Kapuzinerkloster.

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21'$, $\beta = 46^{\circ} 14'$,

$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	1.2	9.2	5.8	5.4	3.6	702.3	698.8	698.0	55	40	56	NW	1	W	2	NNW	o	10	9	10	.	.
2	1.0	5.6	3.0	3.2	1.6	695.0	695.3	698.2	98	72	98	W	1	W	2	W	o	4	7	10	.	.
3	2.4	6.0	3.0	3.8	2.3	700.0	698.9	698.4	100	57	64	W	o	NE	1	NE	o	9	1	10	3.7	● n (3./4.)
4	1.6	4.8	3.6	3.3	1.9	701.9	703.7	706.5	100	79	75	NE	1	W	1	W	1	10	6	6	0.0	● n-8
5	0.1	4.6	1.8	2.2	1.0	707.0	704.4	705.2	70	56	72	N	1	NW	1	ENE	1	o	8	10	0.4	● n (5./6.)
6	0.4	4.4	2.4	2.4	1.3	706.7	706.3	708.3	100	74	90	ENE	o	NE	2	NE	1	10	4	4	.	.
7	1.4	3.8	3.0	2.7	1.7	710.3	711.6	713.4	100	98	100	NE	1	NE	1	W	1	10	10	10	6.0	● * 10-11, ● 11-n m.U.
8	2.4	5.8	1.4	3.2	2.3	714.7	712.4	712.1	100	75	100	W	o	W	1	W	o	10	10	10	5.3	● n-8, 18-n
9	1.8	4.2	1.4	2.5	1.8	711.8	711.9	715.5	100	80	80	W	o	N	o	NW	1	10	7	4	0.0	● 1
10	-1.4	2.4	-0.4	0.2	-0.4	717.6	717.6	719.7	94	70	85	NNW	1	NNW	2	NNW	2	2	1	o	.	.
11	-1.6	0.8	-2.2	-1.0	-1.5	720.8	720.3	721.2	77	72	86	NNW	1	NNW	1	NNW	1	10	1	o	.	.
12	-4.0	-0.1	-1.0	-1.7	-2.1	720.3	718.3	718.4	91	74	82	NNW	2	NW	o	NW	1	3	1	3	.	.
13	-2.2	3.6	0.8	0.7	0.4	717.7	716.8	716.1	90	60	85	NW	2	NW	o	NW	1	2	7	10	.	.
14	-0.4	3.0	2.0	1.5	1.3	716.3	716.6	717.3	95	80	73	NW	1	NNW	o	NNW	1	10	10	10	.	.
15	0.4	1.4	-1.0	0.3	0.2	719.5	720.2	720.6	72	59	71	NW	o	W	2	W	1	10	3	o	3.0	* n (15./16.)
16	-1.6	0.4	-2.0	-1.1	-1.1	718.6	718.9	720.0	100	88	91	W	1	W	1	W	o	10	10	o	.	.
17	-2.8	0.2	-0.8	-1.1	-1.0	718.3	717.1	716.1	95	75	90	N	1	NW	o	NNW	1	10	10	7	3.0	* n (17./18.)
18	-0.4	-0.3	-4.8	-1.8	-1.7	709.8	710.1	715.8	100	82	72	W	o	W	1	NNE	2	10	10	o	0.3	* 8-9
19	-9.4	-5.0	-4.8	-6.4	-6.2	718.3	718.7	718.9	85	74	80	N	1	W	1	W	1	o	9	10	4.0	* n (19./20.)
20	-4.8	-1.0	-2.2	-2.7	-2.4	717.6	719.2	721.4	100	78	91	N	1	NW	o	NW	1	10*	9	10	0.0	* 1
21	-4.2	0.8	0.6	-0.9	-0.6	721.1	721.3	723.2	100	75	100	NNW	o	NNW	1	W	o	9	10	10	1.1	● * n (21./22.)
22	1.4	5.6	4.4	3.8	4.2	719.9	718.2	720.1	100	64	62	W	o	W	1	W	2	8	2	o	.	.
23	2.6	6.4	2.6	3.9	4.4	720.2	720.8	723.0	81	65	73	W	1	W	2	NNW	1	8	8	o	.	.
24	-1.8	3.6	-1.4	0.1	0.6	723.4	720.6	720.4	99	73	96	N	1	NNW	1	N	o	o	o	o	.	.
25	-4.0	1.6	0.6	-0.6	0.0	718.9	716.3	716.2	98	65	82	NNW	1	N	o	N	o	1	2	10	0.9	● n (25./26.)
26	0.6	4.8	4.5	3.3	3.9	711.8	714.5	715.8	100	63	55	NNW	1	W	2	W	2	10	10	10	4.8	● n-9, a-p zeitw.
27	3.4	3.8	3.6	3.6	4.3	716.4	715.8	714.9	67	100	100	W	o	W	o	W	o	10	10	9	3.8	● 8½-n m.U.
28	1.4	5.6	8.8	5.3	6.0	712.6	709.2	708.8	100	88	99	W	o	NNE	o	NNE	1	10	10	10	11.4	● p-n
29	6.4	7.2	2.0	5.2	5.9	704.5	700.9	705.2	100	100	90	NE	o	NE	1	W	3	10	10	10	15.4	● n-16 m.U.
30	-0.4	2.3	-1.0	0.3	1.1	705.9	704.8	705.8	80	60	80	W	o	NW	1	WNW	1	7	7	5	0.1	* n (30./31.)
31	0.2	2.0	-0.6	0.5	1.3	707.7	712.3	717.7	80	67	66	WNW	o	WSW	2	W	1	10	7	10	0.2	* 7¼-8¼
Mittel	-0.3	3.1	1.1	1.3	-	713.1	712.6	713.9	91	73	82	.	.	.	.	.	.	7.5	6.7	6.4	Summe	63.4

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0',$
 $H_b = 276.2 \text{ m}, G = -0.01 \text{ mm.}$

— 71 —
Lugano

Dezember 1947
Beobachter: G. Vicari.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung	
	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰	7 ⁰⁰	13 ⁰⁰	21 ⁰⁰			
1	2.2	3.2	1.2	2.2	-1.8	729.7	727.6	724.5	92	92	99	N	1 N	1 N	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	48.9	● n-n
2	2.4	4.8	2.2	3.1	-0.8	719.6	719.7	720.9	99	91	96	N	1 N	1 WNW	1	10 ⁰	10 ⁰	7	2.1	● n-11 ¹ / ₂
3	1.4	10.4	5.0	5.6	1.8	721.1	720.4	722.1	93	43	80	NNW	1 SE	1 N	1	9	1	10 ⁰	1.7	● 20-n
4	4.8	6.0	2.2	4.3	0.7	723.0	723.1	726.7	93	81	56	NNW	1 N	1 N	1	10 ⁰	10 ⁰	0	1.4	● n-11 ¹ / ₂ m.U.
5	0.8	9.2	4.4	4.8	1.3	730.0	730.2	729.8	52	33	70	N	1 S	1 N	1	0	5	10 ⁰	7.8	● n (5. 6.)
6	2.8	6.6	2.6	4.0	0.6	727.9	727.9	729.9	97	63	88	NNE	1 S	1 N	1	10 ⁰	9	5		
7	0.4	9.2	2.2	3.9	0.6	732.5	733.6	735.2	71	43	72	N	1 SE	0 NNW	1	1	1	0		
8	0.2	9.2	4.4	4.6	1.4	735.9	735.0	734.9	65	34	79	N	1 SSE	1 NNW	1	0	6	10 ⁰		
9	2.8	6.2	3.4	4.1	0.9	734.7	735.0	738.0	73	54	78	N	1	— S	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰		
10	1.6	8.4	1.2	3.7	0.6	739.9	741.6	743.1	71	44	64	N	1 SSE	1 NNW	1	8	1	0		
11	-1.4	8.4	0.2	2.4	-0.6	743.7	743.8	744.6	72	26	61	N	1 ESE	0 N	1	0	0	0		
12	-1.8	6.4	0.4	1.7	-1.2	743.2	741.6	740.6	64	38	63	NNW	1 SE	0 NNW	1	0	0	0		
13	-1.0	6.6	1.4	2.3	-0.6	738.1	735.9	736.3	81	45	62	N	1 S	1 N	1	0	4	0		
14	-0.6	8.2	1.2	2.9	0.1	735.2	735.8	739.8	74	45	74	N	1 S	1 N	1	0	0	0		
15	-1.8	8.8	-0.2	2.3	-0.4	741.8	741.4	740.6	74	22	61	NNE	1 W	1 N	1	0	0	0		
16	-1.8	6.2	-1.2	1.1	-1.5	740.4	740.2	740.4	68	31	66	NW	1 SSW	1 NNW	1	1	0	0		
17	-2.8	0.8	-1.4	-1.1	-3.7	741.9	741.3	740.4	87	59	79	NNW	1 NNW	1 N	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.3	* n (17./18.)
18	-1.0	-1.0	-1.8	-1.3	-3.8	735.5	737.5	741.1	91	88	94	NE	1 S	0 N	1	10*	10*	5	11.8	* n-19
19	-6.8	-0.2	-6.0	-4.3	-6.7	742.6	741.8	740.3	80	53	75	N	1 N	1 N	1	0	10 ⁰	6		
20	-7.4	2.6	-4.8	-3.2	-5.6	739.5	743.1	743.1	76	42	75	N	1 SSE	1 N	1	6	1	0		
21	-6.0	11.2	7.2	4.1	1.8	738.5	740.0	740.5	75	19	26	NNW	1 NNE	2 NNE	2	0	8	0		
22	1.2	10.0	8.6	6.6	4.4	735.6	733.7	734.0	62	37	31	NNE	1 S	1 NNE	3	0	0	0		
23	13.4	14.6	12.2	13.4	11.2	735.2	735.9	738.4	22	32	25	NNE	2 ESE	1 NNE	2	0	1	0		
24	4.0	10.0	2.2	5.4	3.3	740.3	741.2	743.0	41	42	71	N	1 SSW	1 N	1	0	9	0		
25	1.2	6.2	4.4	3.9	1.9	742.7	741.8	740.6	82	55	77	N	1 S	1 N	1	10 ⁰	9	10 ⁰		
26	3.8	10.4	3.4	5.9	3.9	735.6	733.7	737.2	74	41	40	NE	1 NNE	1 N	1	10 ⁰	2	4		
27	1.8	10.0	1.6	4.5	2.6	737.6	736.2	736.5	62	36	72	N	1 S	1 N	1	10 ⁰	1	0		
28	0.8	7.2	3.8	3.9	2.1	735.2	733.9	733.3	76	55	79	N	1 SSE	0 NNE	1	4	1	0	0.4	● n (28./29.)
29	5.2	5.6	5.2	5.3	3.5	730.6	726.5	722.4	88	99	97	N	0 NNW	0 W	1	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	12.2	● n-22, ≡ a-20 ¹ / ₂
30	4.8	9.2	0.8	4.9	3.2	725.4	724.7	725.8	18	21	49	NNE	1 SSE	1 N	1	0	3	3		
31	2.4	8.8	2.8	4.7	3.0	728.3	732.0	738.8	29	22	23	N	1 NNE	2 NNE	1	0	0	0		
Mittel	0.8	7.2	2.2	3.4	—	734.9	734.7	735.6	71	48	67					4.5	4.7	3.9	Summe 80.0	

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33',$
 $H_b = 317.3 \text{ m}, G = 0.11 \text{ mm.}$

Basel

Dezember 1947.
Beobachter: Astronom.-Meteorol. Anstalt.

1	-3.3	-1.5	-1.8	-2.2	-4.2	722.6	720.2	718.4	93	83	92	ENE	0 WNW	0 WNW	0	10	10	10	0.1	* 22-22 ¹ / ₂ , $\sqcup^{\circ} 1$
2	-1.3	0.8	0.9	0.1	-1.8	715.4	715.4	717.9	94	92	96	ESE	0 ENE	0 ESE	0	10	10	10	0.3	● Δ 12 ¹ / ₄ , ● 12 ¹ / ₂ -13 ¹ / ₂
3	-0.1	6.3	0.4	2.2	0.5	719.8	718.0	717.3	96	59	89	ESE	1 ESE	1 E	1	2	0	9	3.4	
4	0.5	5.1	3.4	3.0	1.4	720.6	723.0	725.5	96	71	83	E	0 W	1 E	1	1	1	10		● * 3 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂
5	0.4	5.6	2.4	2.8	1.3	724.1	722.9	724.6	92	61	80	E	2 ESE	1 ESE	1	0	8	10	4.0	● $\circ$ 2 ¹ / ₄ /s, ● 23 ¹ / ₂ -5, $\sqcup^{\circ} 1$
6	1.4	6.1	3.8	3.8	2.4	726.0	725.6	727.2	96	75	88	ENE	1 ESE	1 E	1	10	9	10	1.0	● $\circ$ 7 ¹ / ₄ /s, 21 ¹ / ₂
7	2.5	7.0	4.8	4.8	3.5	728.8	730.2	732.2	94	70	81	E	1 WSW	2 WSW	1	9	10	10	4.1	● $\circ$ 1 ¹ / ₄ -2 ¹ / ₄ , 8 ¹ / ₄ -17 ¹ / ₄ m.U. *)
8	4.0	6.0	3.4	4.7	3.5	733.8	732.0	730.5	87	81	95	WSW	1 ESE	1 ESE	1	10	10	10	3.5	● 2 ¹ / ₄ -2 ³ / ₄ /s, 16 ¹ / ₂ -20, 23-0 ¹ / ₂
9	3.0	5.5	2.4	3.6	2.5	731.9	733.7	738.1	90	77	93	ESE	1 NE	1 WNW	0	10	10	10		
10	1.6	3.4	2.1	2.4	1.4	740.8	741.9	743.9	93	82	75	NW	1 N	1 NNE	1	10	10	10		
11	1.6	3.3	-0.8	1.4	0.4	744.0	744.0	744.3	76	59	96	NE	1 ENE	1 WNW	1	10	3	0		
12	-2.4	1.3	0.9	-0.1	-1.0	743.4	742.4	741.1	97	73	85	SW	0 SSE	0 E	1	10	10	10	0.7	$\sqcup$ 1
13	0.8	3.4	3.3	2.5	1.7	739.4	738.8	739.2	94	87	97	SSE	0 SSE	0 NW	0	10	10	10	0.0	● 5 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₄
14	1.6	3.4	-2.0	1.0	0.3	740.1	740.4	741.8	85	83	92	WNW	1 NNW	1 W	1	10	9	2		
15	-3.4	0.4	-1.1	-1.4	-2.0	743.3	744.0	742.8	96	80	92	W	1 SSW	1 SW	1	10	3	10	3.7	$\sqcup$ 1
16	-0.5	1.7	0.2	0.5	-0.1	740.4	740.8	741.2	98	91	96	SSW	1 E	0 WNW	1	10	10	10	0.5	* $\circ$ 1 ¹ / ₄ -7, * $\circ$ 12 ¹ / ₄ -13
17	-0.5	0.0	-0.6	-0.4	-0.9	740.4	740.3	737.3	98	98	98	WSW	0 WNW	0 SW	0	10*	10*	10	5.2	* 3-7 ¹ / ₂ , 22 ¹ / ₄ -24, ≡ 13 ¹ / ₂ -15 ¹ / ₂
18	-2.6	-2.4	-3.0	-2.7	-3.1	733.6	735.3	738.0	96	87	84	NNW	1 WNW	1 NW	0	10	10	10		* 0-5
19	-7.8	-4.0	-3.4	-4.9	-5.2	740.3	740.4	738.1	93	79	93	WNW	1 WNW	0 W	1	10	10	10*	9.2	* 21 ¹ / ₂ -7
20	-1.8	1.2	-2.4	-1.0	-1.2	739.1	739.9	741.5	96	85	97	E	1 E	0 SE	0	10	8	9	0.4	
21	0.6	3.2	1.7	1.8	1.6	741.5	741.9	741.6	89	80	91	WSW	0 WSW	1 WSW	2	10	10	10	9.5	* 4 ¹ / ₄ -6, 10 ¹ / ₄ -10 ¹ / ₂ ! *)
22	4.0	4.4	4.7	4.4	4.3	740.1	740.2	740.6	84	80	81	WSW	1 WSW	2 W	1	10	10	10	0.4	● 2 ¹ / ₄ -2 ³ / ₄ /s, 8 ¹ / ₄ -8 ¹ / ₂ /s, *)
23	5.0	6.0	5.8	5.6	5.6	740.8	741.5	743.1	86	75	79	WSW	1 WSW	1 WSW	1	10	10	10	0.4	● 8 ¹ / ₄ -9 ¹ / ₄ /s, 20 ¹ / ₄ -21
24	5.0	5.9	4.2	5.0	5.1	741.6	741.0	740.3	84	69	80	WSW	1 WSW	1 SW	1	10	10	10		
25	3.5	5.5	3.4	4.1	4.2	738.5	736.8	733.5	77	72	93	WSW	1 SW	1 E	1	10	10	10	4.0	● 18 ¹ / ₄ -21 ¹ / ₄
26	6.2	6.6	5.0	5.9	6.1	730.4	733.4	733.6	71	64	61	WSW	3 WNW	2 S	3	10	3	8	2.4	● zeitw. $\circ$ 1 ¹ / ₄ -7 ¹ / ₂ /s, 16 ¹ / ₄ -24, *)
27	5.0	7.0	11.4	7.8	8.1	733.1	731.1	729.9	78	72	60	SSE	2 WSW	3 SSW	2	10	10	10	1.8	● 1-3 ¹ / ₂ /s, 6 ¹ / ₂ -16 ¹ / ₄ m.U., *)
28	13.7	14.4	14.7	14.3	14.6	725.6	723.2	723.4	49	61	55	WSW	2 W	3 SW	3	9	10	10	0.5	● 12 ¹ / ₂ -18 ¹ / ₂ /s zeitw., 21 ¹ / ₂ *)
29	14	3	-0.3	5.7	6.1	710.1	719.1	720.9	57	55	92	WSW	2 WNW	2 SW	1	10	10	10	11.7	● 3 ¹ / ₄ -6 m.U. ● 10-11
30	0.1	5.3	1.2	2.2	2.6	725.3	724.3	725.3	81	59	87	S	1 SW	1 WSW	1	10	7	10	2.1	Δ 18 (15 ¹ / ₂ -19, $\circ$ 0-11)
31	-0.2	1.4	-2.0	-0.3	0.2	728.8	733.7	738.9	94	80	92	W	1 WSW	1 SSW	1	3	10	0	0.1	* 2 ¹ / ₄ -9 ¹ / ₂ m.U.
Mittel	1.7	3.7	2.0	2.5	—	733.3	733.4	734.1	87	77	86					9.1	8.7	8.6	Summe 69.0	

*) Basel: 7. 22¹/₄-23, $\circ$ 14¹/₄, 16 21. ● 16¹/₂-0¹/₂/s 22. 22¹/₂-23¹/₂ m.U. 26. $\circ$ zeitw. 3-22^{1</}

Dezember 1947.
Beobachter: Observatorium.

Säntis

$\lambda = 9^{\circ} 20'$, $\beta = 47^{\circ} 15'$,
 $H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰		
1	-10.0	-6.8	-6.1	-7.6	-1.2	548.8	547.6	546.4	87	89	93	E 2	SSW 3	ESE 3	9	9	9	.	☉ I
2	-3.7	-3.0	-7.7	-5.0	1.5	544.7	544.7	546.2	98	92	97	E 2	SSW 2	SW 1	9	8	2	.	☉ 7 ¹ / ₂ -8, 14 ³ / ₄ -15 ¹ / ₂
3	-8.3	-0.2	-9.0	-8.8	-2.3	546.7	546.0	545.9	97	68	87	SW 1	WSW 3	SSW 2	10 ¹⁰	1	5	0.4	☉ n-8 ¹ / ₄ m.U.
4	-8.6	-10.3	-10.6	-9.8	-3.2	546.4	548.1	550.9	93	95	95	W 4	W 4	W 4	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	6.1	☉ 5 ¹ / ₂ -n m.U., ☉ 5 ¹ / ₂ -n
5	-10.6	-5.0	-9.7	-8.4	-1.7	551.7	551.9	552.0	71	78	82	WSW 1	WSW 2	W 2	10 ¹⁰	7	2	0.9	☉ 5 ¹ / ₂ -10, ☉ n-15 ¹ / ₂ m.U.
6	-9.5	-7.8	-9.2	-8.8	-2.0	551.6	551.9	553.3	97	96	95	WNW 1	W 2	NW 2	10 ¹⁰	9	10	10.1	☉ n-7, 12-n, ☉ n-n, V
7	-9.0	-8.6	-9.2	-8.9	-2.0	553.8	554.7	556.0	98	98	97	WNW 3	W 3	WNW 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	23.6	☉ n-13, 20 ¹ / ₄ -n, ☉ n-15 ¹ / ₂ , ☉
8	-9.9	-10.2	-9.2	-9.8	-2.9	556.7	556.1	554.6	97	97	100	W 3	W 3	W 4	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	3.0	☉ n-8, 12 ¹ / ₂ -13, ☉ n-21, V
9	-10.4	0.0	-11.0	-10.3	-3.3	555.3	556.7	559.5	100	100	100	WNW 2	NE 1	NE 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	2	.	
10	-11.8	-9.4	-10.4	-10.5	-3.4	561.1	562.3	563.6	98	76	95	NE 3	NE 4	NE 4	4	4	1	0	
11	-10.8	-8.8	-10.5	-10.0	-2.8	562.8	563.4	563.5	86	59	41	ENE 4	NE 4	NE 3	1	1	1	.	
12	-11.0	-7.8	-7.1	-8.6	-1.4	563.0	563.1	562.6	91	98	100	NE 4	NE 3	N 3	10	10	10 ¹⁰	0.4	☉ 17 ¹ / ₂ -19, ☉ 9 ¹ / ₂ -11 ¹ / ₂ , 16 ³ / ₄ -n
13	-5.7	-3.0	-8.2	-5.6	1.7	562.2	562.2	561.6	98	100	100	NNE 3	N 3	N 1	10	10 ¹⁰	10 ¹⁰	2.5	☉ 20 ¹ / ₂ -n, ☉ n-7 ¹ / ₂ , 9-n
14	-11.8	-11.8	-14.4	-12.7	-5.3	560.1	560.1	560.4	98	97	100	NW 2	N 1	N 1	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	1.2	☉ 9-10 ¹ / ₄ , 17 ³ / ₄ -n, ☉ n-n m.U.
15	-16.8	-15.4	-16.5	-16.2	-8.8	560.4	561.3	560.2	98	97	100	NNE 2	E 1	WNW 3	9 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	1.5	☉ n-7, 19-n, ☉ n-n m.U.
16	-14.8	-13.6	-14.4	-14.3	-6.8	559.2	559.4	559.8	100	100	100	W 2	WNW 3	NW 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	5.2	☉ n-7, 9 ¹ / ₂ -n, ☉ n-n
17	-15.3	-14.2	-14.6	-14.7	-7.1	559.1	558.7	556.7	97	96	100	N 2	NW 2	W 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	22.4	☉ n-10 m.U., 12-n, ☉ n-n m.U.
18	-16.8	-15.8	-15.4	-16.0	-8.4	552.1	553.8	556.5	98	94	64	N 2	ENE 3	ENE 2	10 ¹⁰	1	0	1.1	☉ n-9 ¹ / ₂ , ☉ n-11 ¹ / ₂
19	-14.6	-14.8	-13.1	-14.2	-6.5	557.7	557.6	555.9	38	63	97	NW 2	W 3	WSW 4	1	10	10 ¹⁰	7.7	☉ 15 ¹ / ₂ -n, ☉ 15-n
20	-14.4	-11.8	-11.6	-12.6	-4.9	558.0	559.9	561.6	93	87	57	NW 3	N 1	NW 3	10 ¹⁰	1	10	6.1	☉ n-11, ☉ n-10, ☉ n-12 ¹ / ₄
21	-12.0	-12.2	-11.8	-12.0	-4.2	560.8	561.1	560.1	100	100	100	WNW 3	N 2	W 5	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	22.4	☉ n-n, ☉ n-15-n
22	-9.0	-9.6	-10.2	-9.9	-2.1	560.3	559.9	560.7	100	100	100	W 4	W 5	W 5	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	22.2	☉ 15 ¹ / ₂ -n, ☉ n-n, V
23	-9.0	-8.1	-8.4	-8.5	-0.7	561.1	562.5	564.3	100	100	100	W 5	W 4	W 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	8.7	☉ 6 ¹ / ₂ -12 ¹ / ₂ , 19-21, ☉ n-n, IV
24	-8.0	-5.8	-5.2	-6.3	1.6	564.1	563.4	563.1	83	65	44	W 3	W 4	W 4	2	4	2	.	
25	-5.1	-4.2	-5.6	-5.0	2.9	561.7	561.0	559.1	48	44	96	WSW 4	W 5	WSW 3	10 ¹⁰	8	10	3.6	☉ n (25./26.)
26	-6.4	-11.2	-11.8	-9.8	-1.9	553.3	554.4	555.5	100	100	100	W 4	W 4	W 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	22.8	☉ n-n, V
27	-10.6	-7.2	-3.0	-6.9	1.1	555.7	555.1	556.4	100	100	100	W 5	W 6	W 5	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	3.1	☉ n-11, ☉ n-n, V
28	-2.7	-1.3	-1.2	-1.7	6.3	554.7	553.8	553.2	98	95	100	W 5	WSW 5	W 5	10	10	10 ¹⁰	20.6	☉ 15-n, ☉ n-n, V
29	-1.8	-2.4	-12.8	-5.7	2.3	551.2	548.5	549.4	98	99	93	WSW 3	WSW 3	NW 2	10	10	10 ¹⁰	22.0	☉ 9-9 ¹ / ₂ , 14-n, ☉ 13 ³ / ₄ -n
30	-15.8	-15.2	-13.8	-14.9	-6.8	548.2	547.5	548.7	94	84	100	W 4	WSW 4	W 1	2	3	10 ¹⁰	8.0	☉ 17 ³ / ₄ -n m.U., ☉ 14 ¹ / ₂ -n
31	-14.8	-14.4	-15.5	-14.9	-6.8	549.8	553.3	557.0	98	96	94	WNW 2	W 2	WNW 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	7.4	☉ n-n
Mittel	-10.3	-9.3	-10.2	-9.9	—	555.9	556.1	556.6	92	89	91				8.3	7.8	7.8	Summe 280.0	

*) 8. 19³/₄-n, V

Dezember 1947.
Beobachter: Frl. F. Lombardi.

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^{\circ} 34'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$,
 $H_b = 2095.7$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-7.8	-6.4	-5.3	-6.5	-0.9	579.8	578.6	576.5	96	96	96	SE 3	SE 2	SE 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	28.9	* ≡ n-n
2	-3.6	-3.1	-4.3	-3.7	2.0	574.0	574.1	575.4	97	99	97	SE 1	S 1	SE 1	10	10 ¹⁰	10 ¹⁰	11.4	* 9-n, ≡ p-n
3	-8.5	-2.4	-5.4	-5.4	0.4	575.9	575.6	575.8	74	63	78	NW 1	SE 0	SE 0	2	2	10	5.9	* n (3./4.)
4	-5.7	-6.8	-8.3	-6.9	-1.0	576.3	577.5	580.5	95	94	94	NW 0	NW 3	NW 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	0.9	* ≡ n-n, ↗ p
5	-7.9	-4.6	-6.7	-6.4	-0.5	581.9	582.1	582.3	31	28	46	SE 1	SE 1	SE 2	0	3	5	4.4	* n (5./6.)
6	-7.1	-5.9	-7.9	-7.0	-1.0	579.8	581.1	583.4	95	97	95	NW 4	NW 2	NW 2	10 ¹⁰	10	0	0.0	* 1, ↗ ↗ n-15
7	-7.3	-5.6	-6.9	-6.6	-0.5	584.1	585.3	586.2	88	82	87	NW 1	NW 1	NW 1	1	3	10 ¹⁰	5.1	* 11 ³ / ₄ -n, ≡ p
8	-7.2	-7.4	-7.9	-7.5	-1.3	587.0	587.2	585.8	38	62	96	N 1	NW 0	SE 1	10 ¹⁰	5	10 ¹⁰	1.5	* 8 ¹ / ₂ -11, 18 ¹ / ₂ -n, Δ 1
9	-7.8	-7.6	-7.8	-7.7	-1.5	585.0	586.2	589.5	98	96	97	NW 2	NW 2	NW 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	1.2	* p zeitw., ≡ n-n m.U.
10	-9.8	-9.6	-11.4	-10.3	-4.0	589.8	592.3	593.4	96	95	92	NW 2	NW 3	NW 2	8	0	10 ¹⁰	.	1, ≡ III
11	-11.7	-9.3	-6.9	-9.3	-2.9	592.6	593.0	593.1	92	40	23	NW 2	NW 2	NW 2	1	0	0	.	
12	-9.2	-5.6	-7.6	-7.5	-1.1	592.8	592.5	591.7	41	60	97	NW 2	NW 2	NW 3	2	3	10 ¹⁰	1.0	* n (12./13.), ≡ ↗ abds.
13	-4.8	-3.3	-5.6	-4.6	1.9	590.8	590.7	590.0	99	98	99	NW 2	NW 3	NW 3	5	10 ¹⁰	10 ¹⁰	4.2	* , ≡ ↗ n-n
14	-8.6	-9.2	-11.6	-9.8	-3.3	589.1	589.4	590.0	100	98	99	NW 4	NW 4	NW 4	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	2.1	* , ≡ ↗ n-n
15	-13.2	-12.8	-14.3	-13.4	-6.8	590.7	591.3	590.6	100	98	100	NW 4	NW 4	NW 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	3.3	* , ≡ ↗ n-n
16	-12.7	-10.6	-11.8	-11.7	-5.1	589.2	590.0	589.4	90	91	89	NW 4	NW 3	NW 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	2.3	* , ≡ ↗ n-n
17	-11.7	-10.8	-12.2	-11.6	-5.0	589.1	589.2	587.7	92	93	89	NW 4	NW 3	NW 1	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	9.2	* , ≡ ↗ n-n, ↗ n p
18	-11.6	-12.9	-16.7	-13.7	-7.0	582.3	584.0	586.7	93	91	84	NW 1	NW 1	NW 0	10 ¹⁰	10 ¹⁰	0	2.4	* ≡ n-14
19	-13.8	-12.0	-13.6	-13.1	-6.4	588.3	588.4	588.1	98	63	78	NW 1	NW 3	NW 3	2	0	7	1.3	* n (19. 20)
20	-10.7	-10.2	-10.7	-10.5	-3.8	587.3	589.9	591.3	92	93	78	NW 3	NW 3	NW 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	0	1.4	* ≡ ↗ n-14
21	-9.9	-8.6	-9.2	-9.2	-2.4	589.8	590.8	592.1	97	86	97	NW 3	NW 4	NW 3	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	7.9	* , ≡ ↗ n-n
22	-5.7	-4.9	-6.3	-5.6	1.2	590.5	589.5	591.6	98	62	90	NW 4	NW 4	NW 4	5	7	10 ¹⁰	4.3	* , ≡ ↗ n-n
23	-6.5	-4.9	-5.4	-5.6	1.2	591.0	592.1	592.5	87	92	88	NW 4	NW 4	NW 4	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	3.6	* , ≡ ↗ n-n
24	-6.8	-6.2	-5.2	-6.1	0.8	593.7	594.1	594.7	85	42	2	NW 2	NW 1	NW 0	0	1	0	.	U II
25	-1.9	-0.3	-5.2	-2.5	4.4	592.3	591.8	589.9	9	12	99	NW 0	SE 0	SE 0	3	0	8	4.1	* n (25./26.)
26	-5.3	-6.8	-9.2	-7.1	-2.2	586.0	586.2	586.1	100	42	82	SE 1	NW 2	NW 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10.3	* ≡ ↗ n-n
27	-7.2	-4.2	-0.9	-4.1	2.8	588.0	588.1	588.5	84	82	58	NW 0	SE 1	NW 1	10 ¹⁰	10 ¹⁰	7	4.8	* ≡ n-19 ¹ / ₄
28	-2.7	-0.2	-1.9	-1.6	5.4	586.8	586.1	585.7	76	79	100	S 2	SE 1	SE 1	5	7	10 ¹⁰	3.7	* , ≡ p-n
29	-2.5	-1.5	-9.7	-4.6	2.4	583.0	580.1	578.4	99	100	93	SE 1	SE 1	NW 2	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	8.9	* ≡ n-n m.U.
30	-13.0	-10.1	-13.2	-12.1	-5.1	578.9	578.5	578.9	91	19	72	NW 1	NW 1	NW 2	0	3	2	0.7	* n (30./31.)
31	-11.6	-11.4	-12.7	-11.9	-4.9	579.5	583.3	587.6	88	84	92	NW 2	NW 2	NW 1	10 ¹⁰	10 ¹⁰	10 ¹⁰	1.6	* ↗ n-p, ≡ n-n
Mittel	-8.2	-6.9	-8.4	-7.9	—	586.0	586.4	586.9	84	75	83				6.9	7.5	7.7	Summe	136.4

Ergänzende Witterungsnotizen zu den Tabellen Seite 1—72

Januar

Bern. Alpen klar: 12. II, 17. I, 21. I. — Alpen hell: 16. II, 19. I, 24. I. — Alpen sichtbar: 2. II. — Alpen schwach sichtbar: 11. II, 14. I, II. — Schneehöhe: 3. 6 cm, 10. 9, 13. schneefrei. — Neuschnee: 2. 1 cm, 3. Spur, 7. 4, 9. Spur, 10. 2, 23. 24. u. 27. je Spur. — Neuchâtel. Schneehöhe: 3. 6 cm, 7. 12, 13. schneefrei. — Neuschnee: 1. 5 cm, 7. 6, 27. $\frac{1}{2}$. — Genève. Schneehöhe: 1. 1 cm, 7. 14, 12. schneefrei, 31. 1. — Zürich. Alpen sichtbar: 14. $11\frac{1}{2}^h$. — Dunst: 2. d. g. T. — Nebel: 8. Nm., 18. Vm. (ztw. Nebel), Nm., 30. u. 31. d. g. T. — Talneblig: 9., 13. u. 15. je d. g. T., 21. Vm., 23. d. g. T., 24. u. 29. Vm. — Nebel (Sicht): 1. $21\frac{1}{2}^h$ (800 m), 3. Vm. (600), 7. 9^h -nachts m. U. (600–300), 8. nachts- $11\frac{1}{4}^h$ (100–400), 12. Vm.- 11^h , 16. d. g. T. (50–100), 17. Vm. (50), Nm. (700), 18. Vm. zeitw., 19. nachts- 9^h (300), 28. 9 – 12^h , 31. 8 – 9^h . — Neuschnee: 1. 6,5 cm, 3. 6,5, 7. 4, 23. 6. — Schneehöhe: 3. $10\frac{5}{5}$ cm, 7. 10, 10. 5, 24. 4, 27. 5, 31. 4. — Rigi-Kulm. Talneblig: 3. u. 31. je I strw. — Nebelmeer (I): 2. 1700 m, 4. 1500, 5. 1100, 20. u. 21. 1400, 26. 1300, 29. 900 strw., 30. 900. — Neuschnee: 1. verweht, 3. 1 cm, 7. verw., 10. 22, 11. 4, 12. 12, 14. 25, 15. verw., 18. 10, 20. 1, 23. 22. — Schneehöhe: 3. 45 cm, 10. 68, 17. 80, 24. 100. — Bevers. Neuschnee: 10. 8 cm, 12. 6, 13. 1, 14. 15, 15. 9, 28. $\frac{1}{2}$. — Schneehöhe: 3. 31 cm, 10. 38, 17. 42, 24. 38, 31. 37. — Sion. Neuschnee: 1. $12\frac{1}{2}$ cm, 10. $4\frac{1}{2}$, 15. $\frac{1}{2}$. — Schneehöhe: 3. 6 cm, 10. $7\frac{1}{2}$, 17. $\frac{1}{2}$. — Lugano. Nordföhn: 18. $6\frac{1}{2}$ – $16\frac{1}{2}^h$. — Schneehöhe: 6. 2 cm, 14. 3, 26. 1, 28. 2, 29. 2. — Basel. Dunst: 3., 5–7. je II, 9. III, 16., 20., 23., 25. u. 26. je II, 31. II, III. — Morgenrot: 14. 8^h , 16. 8^h , 17. $7\frac{3}{4}^h$, 30. 8^h . — Neuschnee: 1. 1 cm, 7. 1, 8. $\frac{1}{2}$, 23. 3. — Schneehöhe: 8. $1\frac{1}{2}$ cm, 9. 1. — Säntis. Neuschnee: 1. verweht, 2. 28 cm, 3. 2, 7. u. 8. verw., 10. 38, 11–15. je verw., 18. 10, 20. 15, 22. 3, 23. 10. — Schneehöhe: 3. 150 cm, 10. 180, 17. 200, 24. 225, 31. 200. — Schneegrenze: 3. 700 m, 10. 700, 17. 900, 24. u. 31. je Bodensee. — St. Gotthard. Neuschnee: 1. 2 cm, 7. 2, 10. 6, 11. 2, 12. 33, 13. 18, 14. 12, 15. 7, 23. 5, 24. 3, 28. 14. — Schneehöhe: 3. 55 cm, 10. 65, 17. 85, 24. 75, 31. 75.

Februar

Bern. Alpen klar: 9. II, 11. u. 12. je I. — Alpen hell: 1. I. — Alpen sichtbar: 9. I. — Nebel: 2. 8 – 11^h , 4. Vm. III, 6. Vm., 7. nachts-Vm., 14. u. 15. Vm. — Schneehöhe: 3. 2 cm, 5. $1\frac{1}{2}$, 7. 3, 8. 2, 9. $1\frac{1}{2}$, 21. $\frac{1}{2}$, 23. 4, 25. u. 26. je verweht, 27. 7 cm, 28. 16. — Neuchâtel. Schneehöhe: 2. $\frac{1}{2}$ cm, 3. 1, 7. 1, 21. 3, 25. 6, 26. 8, 28. 13. — Altdorf. Nebel: 2. III. — Föhn: 3. 9^{50h} -nachts, ztw. stürmisch, 8. ca. 01 – $20\frac{1}{2}^h$, 9. $16\frac{1}{2}^h$ bis 10. 19^{50h} , 22. Nm. ztw., 26. 22^{10h} bis 27. abends. — Genève. Schneehöhe: 2. 2 cm, 3. 12, 4. 13, 7–9. je 1, 21. 2, 23. 13, 25. 13, 28. 17. — Zürich. Dunst: 3., 6. u. 7. je d. g. T., 8. Vm., 9. nachts- $8\frac{3}{4}^h$, 11^h -nachts, 11. 10^h -nachts, 12. Nm., 13., 14., 19. u. 20. je d. g. T. — Taldunst: 22. d. g. T. — Nebel: 1. Nm., 2. d. g. T., 27. Vm.-abends, 28. Vm. — Nebel (Sicht): 1. nachts- 11^h (700–800 m), 4. Vm., $15\frac{1}{4}^h$ -nachts (50–70), 5. nachts-nachts m. U. (800–900), 9. $8\frac{3}{4}$ – 11^h , 11. 7 – 10^h (900), 12. nachts-mtgs. (250), 27. abends (700), 28. Vm. ztw. — Neuschnee: 5. 10 cm, 6. 16, 21. 2, 23. 9, 24. 1, 26. 8, 28. $\frac{1}{2}$. — Schneehöhe: 5. 13 cm, 6. 24,5, 7. 24, 14. 10,5, 21. 12, 23. 15, 24. 12, 26. 17, 28. 14. — Rigi-Kulm. Talneblig: 11. bis 13. u. 21. je I strw. — Nebelmeer (I): 14. 1000 m, 15. 1200, 16. 1500, 17. 1650, 18. u. 19. 1100, 20. 1500, 26. 1300. — Neu-

schnee: 5. 36 cm, 6. 25, 23. 5, 26. verweht. — Schneehöhe: 7. 130 cm, 14. 90, 28. 60. — Bevers. Neuschnee: 3. 5 cm, 4. 15, 5. 3, 8. 4, 9. 14, 11. 14, 18. 2, 19. $\frac{1}{2}$, 23. 2, 24. 2, 25. $2\frac{1}{2}$, 26. 2, 27. 1, 28. 4. — Schneehöhe: 7. 45 cm, 14. 55, 21. 50, 28. 53. — Sion. Dunst: 15. u. 16. I. — Nebel: 19. u. 20. I. — Neuschnee: 8. 8 cm, 21. $\frac{1}{2}$, 26. $5\frac{1}{2}$. — Schneegrenze: 5. 650 m. — Lugano. Nordföhn: 5. 15 – $17\frac{1}{2}^h$, 6. 8 – 16^h , 26. 1 – 7^h . — Schneehöhe: 3. 9 cm, 4. 23, 5. 46, 6. 30, 7. 22, 8. 25, 9. 21, 10. 28, 12. 22, 13. 19, 14. 17, 15. 16, 16. 14, 18. 16, 19. 16, 20. 13, 23. 13, 26. 11, 27. 10, 28. 15. — Basel. Dunst: 1. II, III, 2., 3., 8. u. 13. je II, 14. I, 15. I, II, 18. II, 19. I, II, 24. u. 26. II, 27. u. 28. I. — Morgenrot: 10. 7^{50h} . — Neuschnee: 5. $1\frac{1}{2}$ cm, 6. 4, 7. $2\frac{1}{2}$, 21. $2\frac{1}{2}$, 23. $\frac{1}{2}$, 25. $7\frac{1}{2}$, 26. $\frac{1}{2}$. — Schneehöhe: 6. $5\frac{1}{2}$ cm, 7. 7, 8. 5, 21. $2\frac{1}{2}$, 24. $\frac{1}{2}$, 26. 12, 27. 10, 28. $5\frac{1}{2}$. — Säntis. Föhnmauer: 3. Vm., 8. Nm., 10. Vm., 11. Vm., 17. Vm., 25. Vm. — Neuschnee: 5. 14 cm, 6. verw., 7. 6, 8. 3, 9. verw., 16. verw., 20. 8, 22. 5, 23. u. 26. verw. — Schneehöhe: 7. 225 cm, 14. 200, 21. 195, 28. 190. — Schneegrenze: 7. 14. u. 21. je Bodensee, 28. 1000 m. — St. Gotthard. Neuschnee: 3. 5 cm, 4. 37, 5. 11, 8. 8, 9. 26, 10. 27, 11. 49, 18. 7, 19. 41, 21. 3, 22. 15, 23. 4, 25. 16, 26. verw., 27. 8, 28. 12. — Schneehöhe: 7. 80 cm, 14. 95, 21. u. 28. 80.

März

Bern. Alpen klar: 18. I, II, 21. II, 23. I, 24. I, 28. I, II. — Alpen hell: 6. u. 13. II, 22. I, II, 23. u. 27. II. — Alpen schwach sichtbar: 17. II. — Nebel: 3. Mtgs., abends, 4. I, 5. Mtgs., 15. III, 16. I. — Gewitter: 22. $\angle$ 22^{45} – 23^h , ∇ 22^{50h} . — Schneehöhe: 1. 10 cm, 2. 13, 3. 11, 4. 17, 5. 10, 6. 5, 8. 6, 9. 7, 10. 3. — Neuschnee: 1. 2–3 cm, verw., 2. ca. 3 cm, verw., 4. 6, 8. 6, 9. 3. — Neuchâtel. Hochnebel: 13. nachts- 13^h , 16. nachts- 14^h . — Schneehöhe: 3. 18 cm, 8. 2. — Altdorf. Föhn: 4. abends bis 5. 17^h , 13. 14^{20} -nachts, 14. 9 – $9\frac{3}{4}^h$, 16. 16^{00h} bis 17. ca. 5^h , $20\frac{1}{4}^h$ bis 18. ca. 5^h , $9\frac{3}{4}^h$ bis 19. 9^{00h} , 21. $15\frac{1}{2}^h$ bis 22. $20\frac{1}{4}^h$, 24. $7\frac{1}{2}^h$ – 13^h , 27. 22^{10h} bis 29. ca. 11^h . — Genève. Schneehöhe: 4. 13 cm. — Zürich. Alpen klar: 21. Nm., 23. u. 24. früh. — Alpen hell: 22. Nm., 23. d. g. T., 27. Nm., 30. Vm. — Alpen sichtbar: 9. Nm., 21., 22. u. 24. je Vm., 28. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 18. d. g. T., 28. Vm. — Föhnmauer: 24. Vm., 28. Nm. — Föhn: 29. Vm.-Nm. (starke Lufttrübung durch Saharastaub). — Dunst: 16. Nm. — Nebel: 2. Vm., 3. Vm., Nm., 4. d. g. T., 6. Vm., 8. d. g. T., 10. Vm., 13. Nm., 22. u. 24. Vm. — Talneblig: 18., 27. u. 30. je Vm. — Nebel (Sicht): 3. III (700 m), 5. nachts-mtgs. (700) 7. I (200), 13. nachts-mtgs. (100), 16. Vm.- 11^h (500). — Talnebel: 6. u. 31. Vm. — Gewitter: 23. Nah- ∇ 16^{17} – 16^{35h} im SE in 2,5 km Entf., Zug W-E (Hagel in Leimbach). — Neuschnee: 2. $5\frac{1}{2}$ cm, 4. 10, 8. 4. — Schneehöhe: 2. 17 cm, 4. 22, 7. 3. — Rigi-Kulm. Nebelmeer (I): 9. 1500 m, 16. 850 m. — Neuschnee: 1., 2. und 4. je verw., 6. 2 cm, 8. 15, 9. 8, 10. 12., 13., 15., 20., 21. u. 23. je verw. — Schneehöhe: 7. 45 cm, 14. 35, 21. 35, 28. 30. — Bevers. Neuschnee: 5. 2 cm, 7. 10, 8. 1, 12. 2, 13. 3, 14. 2, 15. 8, 16. 1, 19. 2, 24. 4, 25. 9, 26. 6, 30. 48. — Schneehöhe: 7. 58 cm, 14. 50, 21. 40, 28. 32. — Sion. Neuschnee: 4. 19 cm. — Schneegrenze: 5. 1200 m, 20. 900 m, 25. 1000 m. — Lugano. Nordföhn: 1. 2– 18^h , 9. 3 – $14\frac{1}{2}^h$, 12. $9\frac{1}{2}$ – $15\frac{1}{2}^h$, 15. 8 – 19^h , 25. 10 – 19^h . — Schneehöhe: 1. 12 cm, 2. 10. — Basel. Dunst: 9. I, 13. u. 17. II, 26. I, II. — Gewitter: 23. ∇ 15^{15h} im N, ∇ $16\frac{1}{2}$ – 17^h , 31. ∇ 14^{10h} , 14^{35h} . — Neuschnee: 1. 1 cm, 2. Spur, 4. $5\frac{1}{2}$, 8. 5. — Schneehöhe: 1. 5 cm, 4. $8\frac{1}{2}$. — Säntis.

Großes Lichtermeer: 21. III. — Föhnmauer: 19., 22. u. 24. je Vm., 31. Vm., abends. — Neuschnee: 1., 2. u. 4. je verw., 6. 8 cm, 7. 17, 8. verw., 9. 12, 10. u. 11. verw., 12. 24, 13. 21, 14. u. 15. verw., 16. 18, 20., 21., 23., 25. u. 26. je verw., 30. 6, 31. 12. — Schneehöhe: 7. 220 cm, 14. 280, 21. 330, 28. 320. — Schneegrenze: 7. Bodensee, 14. 1200 m, 21. 1300, 28. 1400. — St. Gotthard, Neuschnee: 1. 11 cm, 5. 2, 6. 7, 7. 3, 9. 1, 10. 1, 11. 17, 12. 35, 13. verw., 14. 17, 15. 5, 19. 8, 20. 5, 21. 7, 23. 20, 24. 15, 25. 30, 26. 3, 27. 1, 29. verw., 30. 62, 31. 11. — Schneehöhe: 7. 80 cm, 14. 100, 21. 120, 28. 150.

April

Bern. Alpen klar: 1. 3. u. 6. je I, II, I, II, 13. u. 14. II, 15. u. 16. I, II, 18. u. 19. I, 22. u. 25. I, II, 26. II, 30. I. — Alpen hell: 1. II, 8. I, II, 9. I, 12. II, 24. I, II, 26. I, 30. II. — Alpen sichtbar: 3. II, 4. II, 7. I, 9. II. — Alpen schwach sichtbar: 7., 18.–20., 23. u. 28. je II. — Gewitter: 17. ☐ im W 22³⁰–24^h m. U., 19. ☐ 17^{30h}, NE ziehend, ☐ bis 18^{15h}, ☐ 21^{1/2h}. — Neuchâtel, Joran: 19. 16^{1/2}–18^{1/2h}, 26. 16–17^{1/4h}. — Gewitter: 17. Fern-☐ im SSW ab 22^h. — Altdorf, Föhn: 1. 18^{1/4h}–nachts, 8. 20–22^h, 22. 11–16^h. — Zürich, Alpen klar: 6. u. 8. d. g. T., 11. u. 24. früh. — Alpen hell: 1. Nm., 3. Vm., Nm., 22. Nm., 25. d. g. T. — Alpen sichtbar: 1. Vm., 4. Nm., 9. Vm. ztw., 11. Vm., 12. Nm., 18. Vm., Nm., 21. Nm., 22. u. 24. Vm., 26. u. 28. Vm., Nm. — Alpen schwach sichtbar: 13. d. g. T., 14. Nm., 15. Vm., 16. d. g. T., 19. Nm., 20. Vm., Nm., 21. Vm. — Föhnmauer: 1. Vm. — Dunst: 12. u. 13. d. g. T., 14. u. 15. Vm., Nm., 16. d. g. T., 17. Vm., Nm., 19. d. g. T., 20. Vm., Nm., 28. Vm. — Taldunst: 1. d. g. T., 14. u. 15. Vm., 22. früh. — Rigi-Kulm, Neuschnee: 2.–5. je verweht, 10. 8 cm, 23. 7. — Bevers, Schneehöhe: 4. 50 cm, 11. 28. — Lugano, Nordföhn: 5. 13–19^{1/2h}, 9. 10^h bis 10. 8^h, 20. 16–17^{1/2h}, 28. 22^h bis 29. 19^h. — Basel, Dunst: 11., 16.–18. u. 28. je I. — Purpurlicht: 15. 19^{40h} strahlenförmig. — Gewitter: 8. ☐ 19^{1/2h}, 18. ☐ 13^{1/2h}, ☐ 14⁰⁷–14^{50h} aus SW. — Säntis, Föhnmauer: 1. Vm. — Gewitter: 18. ☐ aus SE 15^{30h}, ☐ 21^{45h} im E, 19. ☐ 22^{1/2h}, 20. Fern-☐ im N 19⁴⁵–20^{1h}. — Neuschnee: 1. 2 cm, 3. verweht, 4. 3, 5. u. 6. verw., 8. 2, 9. u. 10. verw., 20. 5, 21. 1, 22. 7, 23. u. 24. verw., 29. 3. — Schneehöhe: 4. 290 cm, 11. 290, 18. 230, 25. 180. — Schneegrenze: 4. 1500 m, 11. 1500, 18. 1700, 25. 1800. — St. Gotthard, Neuschnee: 1. 14 cm, 2. 22, 3. 12, 4. 17, 5. 22, 9. u. 10. verw., 23. 12. — Schneehöhe: 4. 185 cm, 11. 160, 18. 120, 25. 110.

Mai

Bern. Alpen klar: 9., 12.–14., 24., 26., 28. u. 29. je I. — Alpen hell: 7. II, 8. I, 27. I. — Alpen sichtbar: 14. II. — Alpen schwach sichtbar: 1., 8. u. 9. je II, 11. I, II, 12. u. 13. II, 15. I, 26.–28. je II. — Nebel: 7. Vm. — Gewitter: 10. ☐ im W 21^{1/2h}, 14. Fern-☐ 16^h im E, Fern-☐ 20^h im NW, 15. einzelner Fern-☐ 13^{50h}, 23. einzelne Fern-☐ nach 17^h, 27. ☐ im N 18³⁰–19^{30h}, ☐ 21^{1/2h}, 31. ☐ vereinzelt ab 18^h, 19^{45h} im SW u. SE-NE, ☐ 21^{10h} u. 23^{20h}. — Neuchâtel, Joran: 9. 17–18^{1/2h}, 14. 15^{3/4h}–abends, 15. 13^{1/4}–20^h (stark bis sehr stark), 26. 15^{3/4}–16^{3/4h}. — Gewitter: 9. Fern-☐ ab 14^{3/4h}, ☐ über Jura 17^h, 10. ☐ 6–7^{3/4h}, ☐ ca. 7^h, 13. ☐ im S von 20^{1/2h} an, 25. ☐ 3–3^{1/2h}, 26. ☐ 15^h, 27. ☐ Nm., 31. ☐ 20^{1/4}–21^h. — Altdorf, Föhn: 2. 9^h bis 4. Vm., 13. 3^{1/2h} bis 14. nachts. — Schneegrenze: 5. 1100 m. — Zürich, Alpen hell: 14. Vm., 28. Nm. — Alpen sichtbar: 2. u. 3. d. g. T., 7., 8., 14. u. 27. je Nm. — Alpen schwach sichtbar: 9. Vm., Nm., 12. Vm., 24. Vm., 26. Nm., 27. u. 28. Vm. — Föhnmauer: 24. Vm. — Dunst: 7. Vm., 9. Vm., Nm., 19. 7^{1/2h}, 23. Vm., Nm., 24. Vm., 25. u. 26. Vm., Nm., 27. u. 28. Vm., 29. Vm., Nm., 30. d. g. T., 31. Vm., Nm. — Nebel: 17. 7^{1/2h}. — Talnebel: 19. früh. — Gewitter: 14. ☐ 04^{20h}. — Rigi-Kulm, Talnebel: 7. I strw. — Neuschnee: 5. 25 cm, 6. 12, 16. 5. — Bevers, Schneegrenze: 5. Talsohle, 16. 2000 m. —

Basel, Dunst: 2., 6., 10. u. 17. je I, 20. I, II, 21. II, 22. I. — Gewitter: 14. Fern-☐ 12¹⁷–12^{25h} im S, 26. Fern-☐ im N 18⁴⁰–19^{10h}, 31. ☐ 20^{1/2}–22^{1/2h} im S, Fern-☐ 2^h im E. — Säntis, Föhnmauer: 2. Vm. — Gewitter 10. Fern-☐ im E 8⁴⁵–9^{10h}, 11. Fern-☐ im W 14³⁰–15^h, 14. ☐ III, 22. ☐ im E 14^h, 23. Fern-☐ im E 21^{1/2h}, 25. ☐ im 14³⁰–14^{50h}, 27. Nah-☐ im SE, NE u. W. 14¹⁰–15^{30h}, im W 15^h 16^{30h}, ☐ im SE 21^{1/2h}, 28. ☐ 21^{1/2h} im SSW, 31. ☐ im W WSW 21^{1/2h}. — Neuschnee: 5. 7 cm, 6. 3, 16. 13, 19. 1, 20. 2. — Schneehöhe: 2. 130 cm, 9. 70. — Schneegrenze: 2. 2100 m, 9. 2300 m. — St. Gotthard, Nebel auf dem Paß: 17. 17^h–nachts. — Neuschnee: 16. 2 cm, 17. 1, 20. 2. — Schneehöhe: 2. 60 cm, 9. 20, 13. schneefre

Juni

Bern. Alpen klar: 11. I, 17. u. 24. II, 26.–28. je I, I. — Alpen hell: 1. I, 4., 8. u. 11. je II, 14. I, 16. II, 18. Alpen sichtbar: 2. II, 8. I, 15. II, 16. I. — Alpen schwach sichtbar: 1. u. 3. II, 5. I, 6. II, 7. I, II, 9. u. 10. II, 12. I. — Gewitter: 3. Fern-☐ 19^{15h}, ☐ 20²⁰ (1 Entl.), 4. ☐ 15⁵⁵–16^{15h}, ▲ 15⁴⁵–16^{11h}, 12. Fern-☐ im NV 16⁵⁰–19^{15h}, ☐ 21^{30h} im S u. W, Fern-☐ (stark) im W–NW–um Mitternacht, 19. Fern-☐ 16^{55h}, 29. Fern-☐ im E–S ab 16^h abends, ☐ 21^{30h}, 30. Fern-☐ im W 10^{20h} u. 19^h, ☐ 21^h. — Neuchâtel, Joran: 20. 18–22^{1/2h}. — Gewitter: 3. Fern-☐ 20^{1/4h}–nachts, 4. ☐ 15^{1/4}–16^{1/2h}, 12. ☐ 18–18^{3/4h}, 22^{3/4}–nachts, 19. Fern-☐ 15^{1/2h}, 29. ☐ 17^h–abends, 31. ☐ über Jura 9^{1/4}–11^{1/2h} ☐ ab 18^{3/4h}. — Altdorf, Föhn: 14/15. nachts. — Schneegrenze: 7. 1300 m. — Zürich, Alpen hell: 6. Nm., ztw. 8. d. g. T., 26. Nm., 27. früh. — Alpen sichtbar: 6. früh. 7. Nm., 26. u. 27. Vm., 30. früh. — Alpen schwach sichtbar: 1. Vm. ztw., 4. d. g. T., 10. Nm., 11. u. 15. früh. 17. Vm., 18. früh, 19. u. 24. Nm., 25. d. g. T., 27. u. 28. Nm. 29. früh. — Dunst: 2.–4., 11. u. 12. je d. g. T., 13. früh. 17.–19. je d. g. T., 23. Vm., 24.–27. je d. g. T., 28. Vm. Gewitter: 1. ☐ 01³⁰–03^{30h}, 6. ☐ 16^{57h} (I im E), 29. Fern-☐ 17^{40h} über Schlieren, abends u. nachts Fern-☐ im W u. S. — Bevers, Neuschnee: 7. 5 cm. — Schneegrenze: 7. Talsohle, 23. Waldgrenze. — Sitten, Schneegrenze: 7. 1500 m. — Lugano, Nordföhn: 6. 14^h bis 7. 10^h, 9. 17 bis 10. 5^{1/2h}, 22. 17^h bis 23. 23^h. — Basel, Dunst: 17., 20. 24. u. 28. je I. — Gewitter: 1. Fern-☐ 1⁴⁵–2^{45h} im N, ☐ Fern-☐ 17–20^h, 12. ☐ 23^h, 13. ☐ 0^{1/2}–1^{1/2h}, 19. ☐ 16⁴⁵–17^{20h}, 22. ☐ 13⁴⁵–14^{30h}, 29. ☐ 15^{20h}, ☐ 18³⁰–19^{20h} im NW, ☐ 23^h im NW, 30. ☐ 10^{32h}, ☐ 11⁴⁵–12^{10h}, 13¹⁸–13^{50h}. — Säntis, Gewitter: 1. Fern-☐ im SW 18–19^h, 3. ☐ 21^{1/2h} im WSW, 4. ☐ im N u. NE 21^{1/2h}, 13. Nah-☐ 3¹⁰–4^h, über Station 3²⁰–3^{30h}, 27. ☐ im S 21^{1/2h}, 29. Fern-☐ im S 17⁴⁰–19^h, im E u. S 20³⁰–22^{1/2h}, 30. Fern-☐ im SE 8⁵⁰–9^{15h}, ☐ im NE III. — Neuschnee: 7. 23 cm, 8. verw., 23. 8 cm. — St. Gotthard, Neuschnee: 6. 6 cm.

Juli

Bern. Alpen klar: 7. I, II, 11., 13. u. 14. je I, 21.–25. je I, II, 24.–27. je I, 29. u. 30. je I, II. — Alpen hell: 5. u. 10. I, 27. II, 28. I, II. — Alpen sichtbar: 14. I, 15. I, 26. II. — Alpen schwach sichtbar: 6. I, II, 19. I, II, 24. II, 25. II, 31. I, II. — Gewitter: 5. Fern-☐ im NW 1–2^h, 7. ☐ abends, ☐ 20⁵⁰–22^{30h}, über Station 21^{45h} u. 22^{00h}, 15/16. ☐ nachts, 16. Fern-☐ Nm., 18. ☐ im SE–NNW 15⁴⁰–16^h, 30. ☐ im E 21^{30h}. — Neuchâtel, Joran: 12. 11^{1/4}–22^h, 13. 18^{1/2h}–nachts, 20. 14^{3/4h}–nachts, 23. 19^{1/2h}–nachts, 27. 17^{1/2h}–nachts, 25. 19^h–nachts, 26. 18^{1/4h}–21^{1/4h}. — Gewitter ☐ über Jura 11^{1/4h}–16^{1/4h}, nachts, 15. ☐ ab 18^h, 16. ☐ ab 13^{1/4h} ☐ ab 17^h, 30. ☐ Nm. — Altdorf, Föhn: 7. 19⁴⁵–23^{30h}. — Zürich, Alpen schwach sichtbar: 14. Vm., 26. Vm. 28. Nm. — Dunst: 1.–3. je d. g. T., 4. Vm., 5. Nm., 14. u. 15. d. g. T., 22. u. 23. Vm., 24.–27. je d. g. T., 28.–30. je Vm. 31. d. g. T. — Gewitter: 4. ☐ 16⁴⁵–18^h, ☐ im W ab 16^{30h} Nah-☐ ab 16^{50h}, über Station 17²⁰–17^{30h}, E-wärts ziehend, ▲ 17⁵⁵–17^{54h}, 5. ☐ 2²⁵–3^{20h}, 7. Nah-☐ 22⁰⁰–22²⁵, ziemlich stark Entl., 9. ☐ (kurze) 2¹⁵–3^h, 16. ☐ im SW 15^{3/4h}, ☐ 20–21^{18h}

19. < u. T ab 20^{20h}, 20^{25h} trockene Böe, ab 20^{30h} Fern- ∇ , 27. T ab 16^{50h}, ∇ 17⁴⁵–18^{20h} von NW her, über Station 17⁴⁵–18^{20h}. — Rigi-Kulm. Nebelmeer: 3. 1600 m. — Lugano. Nordföhn: 9. 17^h bis 10. 4^h, 12. 17^h bis 13. 1^h, 20. 17^{1/2}–19^{1/2}h. — Basel. Dunst: 1. III, 2. I, III, 3.–5. u. 14. je 1, 17. II, 19. u. 31. je I. — Abendrot: 6. 21^h, 12. 21^h. — Gewitter: 1. 6^{1/2}–7^{3/4}h, 7. T 8^{45h}, ∇ 20³⁰–21³⁵, 16. ∇ 12⁵⁰–15^h im SW–NE, 16⁴⁵–16^{30h} im N, < bis 23^h, 18. Fern- ∇ 13²²–16^h im SW–SE, 19. ∇ 19⁴⁰–20^h. — Säntis. Gewitter: 4. Fern- ∇ im S 15⁵⁰–16^h, < im ESE u. N III, 5. Nah- ∇ 3³⁰–5^{45h}, 15. < im S III, 16. Fern-T im E u. S. 14–15^h, 17. Nah- ∇ im SE 5²⁰–6^h, 19. < im N u. SE 21^{1/2}h, 25. < im S u. SW III, 26. < im SSE III, 27. Fern- ∇ im N–NE und im W 18–18^{1/2}h, 30. Fern- ∇ im WSW 21^{30h}, 31. < 22^h im NE.

August

Bern. Alpen klar: 1. II, 2. I, II, 9. II, 16., 17., 28. u. 29. je I, 30. I, II, 31. II. — Alpen hell: 3. I, 11. I, 17. II, 31. I. — Alpen sichtbar: 21. I. — Alpen schwach sichtbar: 1. I, 3., 11., 18. u. 19. je II, 20. I, II, 28. II. — Gewitter: 5. T 1^{1/4}h, ∇ 6^{45h}, 9. < 21^{30h} im W, später im NW, 15. < im W, vereinzelt im SW, NW u. N 20¹⁵–21^{45h}, 18. < im SE 21–23^h, 19. < im W 21–24^h, 21. < 19⁴⁵–ca. 23^h im W, 25. < 21^{1/2}h im SE. — Neuchâtel. Joran: 3. 18^{1/4}–19^{1/2}h. — Altdorf. Föhn: 5. 0–10^{10h}, 15. 19^{1/2}–24^h. — Zürich. Alpen sichtbar: 30. Vm., 31. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 31. Vm. — Dunst: 1., 2., 4., 9., 11.–16., 19., 21. je d. g. T., 25. Vm., 26., 27. u. 29. je d. g. T. — Taldunst: 18. Vm. — Gewitter: 4. Nah- ∇ aus S. T seit 16^{40h}, ∇ 16⁵⁵–17^{10h} nach NE abgezogen, 5. Fern- ∇ im S 0–0^{30h}, Nah- ∇ 2³⁰–3^{30h}, 21. Fern- ∇ im S ab 16^{15h}, < 16^{30h} im N, Fern- ∇ 18^{20h}. — Rigi-Kulm. Tal neblig: 11. I strw., 22. I, 24. I strw., 27. I. — Lugano. Nordföhn: 5. 16–18^h, 19. 20–22^h, 24. 18^{3/4}–19^{3/4}h. — Basel. Dunst: 1., 2., 4., 11., 12. je I, 21. II, 23. I. — Gewitter: 4. ∇ 4^{05h}, T im SW 16–16^{45h}, 5. ∇ 7¹⁰–8^h, 11. T im NW 15^{30h}, 15. < im SW 21^{35h}, 19. T im NW 16–16^{30h}, im S 18–18^{20h}, < nachts, 21. T 12¹⁵–12^{45h}, 17^{45h}, ∇ 18^{1/2}–19^h W–E ziehend, 22. ∇ 7^{55h}, 12^{50h}. — Säntis. Gewitter: 4. ∇ 4^h, 13²⁰–14^{30h} aus WSW, 19³⁰–20^{30h}, 5. ∇ nachts, 12^{1/2}–13^h, 16–16^{1/2}h, 17^{1/4}–17^{1/2}h, 9. < im S–SW 21^h–nachts, 11. Fern- ∇ 18^h im S, < 21^{1/2}h im SE–SSW, 12. < im SW 21^{1/2}h, 13. < 20–21^h im SSW, 14. Fern- ∇ 18–21^{1/2}h im SE–S, < 21^{1/2}h–nachts im SE, 16. < 21^{1/2}h im SE–SW, 17. < 21^{1/2}h im SSW–WSW, 18. < 21^{1/2}h im SSE–SW, 19. ∇ 19^{1/4}–19²h, < 21^{1/2}h im NE u. WSW, 20. 21^{1/2}h, 21. ∇ mit zwei Einschlägen im Observatorium, 17–17^{1/2}h, ∇ 18^{1/4}–18^{3/4}h, 19^{1/2}–20^{3/4}h, 30. < im S u. SE III.

September

Bern. Alpen klar: 1. I, II, 2. I, 10. I, II, 11. I, 15. II, 16.–18. je I, II, 19. I, 23. II. — Alpen hell: 9. I, 11., 13. u. 19. je II, 23. I, 28. u. 29. II. — Alpen sichtbar: 27. II. — Alpen schwach sichtbar: 9. II, 12. I, II. — Neuchâtel. Joran: 3. 16^{3/4}–21^h, 5. 19–23^h, 27. 18^{1/2}–19^{1/2}h, 29. 16^{3/4}–21^{3/4}h. — Gewitter: 6. T Nm. — Altdorf. Föhn: 13. 19^h–nachts, 15. 18^{3/4}h bis 16. 13^{1/2}h, 19. 20^{3/4}h bis 20. 10^{3/4}h, 26. abends zlw. — Schneegrenze: 25. 1400 m. — Zürich. Alpen sichtbar: 1. d. g. T., 11. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 22., 27.–29. je Nm. — Dunst: 1., 4., 5., 12.–20. je d. g. T., 23. Vm., 26. u. 27. d. g. T. — Taldunst: 7. u. 8. d. g. T., 10. Vm., 11. d. g. T., 19. früh, 29. Vm. — Neblig: 3. I, 23. 8–9^h. — Tal neblig: 6. d. g. T., 18. früh. — Gewitter: 4. T 1^{05h} u. 1^{28h}, Fern- ∇ 1⁵⁰–2^{30h}. — Rigi-Kulm. Tal neblig: 10., 23., 26. u. 27. je I strw. — Nebelmeer: 25. 1750 m. — Neuschnee: 24. 2 cm, 25. 25. — Bevers. Schneegrenze: 22. 2500 m. 24. 2700, 25. Talsohle. — Sion. Schneegrenze: 25. 1800 m. — Lugano. Nordföhn: 21. 22^h bis 22. 19^h, 30. 10–22^h. — Basel. Dunst: 3.–7., 10., 25., 27. u. 29. je I. — Gewitter: 7. T im N 19^{50h}, T im SW 14²⁵–14^{50h}. — Säntis. Föhnmauer: 25. u. 26. — Gewitter: 6. Fern- ∇ im S 14–14^{25h}, 7. Fern- ∇ im SW 12⁴⁵–13^{30h}, 20. < 21^{1/2}h im E. —

Neuschnee: 22. 1 cm, 24. 9, 25. 10. — St. Gotthard. Neuschnee: 24. 4 cm, 25. 25. — Schneehöhe: 24. 4 cm, 25. 25, 26. 15, 27. 5, 28. 5, 29. schneefrei.

Oktober

Bern. Alpen klar: 2. u. 5. II, 6. I, 11. u. 19. II. — Alpen hell: 1. u. 6. II, 7. I, 8. I, II, 9. I, 13. I. — Alpen sichtbar: 7. II. — Alpen schwach sichtbar: 12., 17. u. 22. je II. — Neblig: 4. Vm., 12. abends, 14. Vm., Nm. ab 17^{1/2}h, 15. Vm., 23. Vm. ztw., 29. 8^{1/2}h–Vm., 30. Vm., 31. Vm. — Gewitter: 9. Fern- ∇ im SE 18⁰⁷–18^{26h}. — Neuchâtel. Gewitter: Fern-T 16^h, 19^h. — Altdorf. Föhn: 24. 13^{1/4}–18^{1/4}h, 30. 17^{1/2}h bis 31. 7^{1/2}h. — Zürich. Dunst: 1.–3., 5., 7. u. 8. je d. g. T., 9. Vm., 11.–14. je d. g. T., 15. Vm., 20. u. 21. d. g. T., 22. 11^{1/2}h–nachts, 23.–27. je d. g. T., 28., 30. u. 31. je Nm. — Taldunst: 10. u. 20. Vm. — Neblig: 8. u. 9. I, 12. III, 14. I, III, 15., 17., 21. u. 23. je I, 28. Vm., 29. I, 30. Vm., 31. Vm., III. — Nebel (Sicht): 6. nachts–10^h (500 m), 22. 7.–11^{1/2}h, 28. abends–nachts (600 m), 30. abends–nachts (500 m). — Talnebel: 5. Vm. teilw. — Hochnebel: 11. u. 12. d. g. T., 13. Vm., 14. nachts–14^h, 15. nachts–9^h, 29. d. g. T., 30. Vm. — Rigi-Kulm. Tal neblig: 15., 17. u. 21. je I strw. — Nebelmeer: 1. 1100 m, 2. 800, 3. 1250, 4. 1000, 5. 650, 12. 1200, 13. 1000, 14. 800, 19. 1300, 20. 800, 22. 700, 25. 1200, 27. 1100, 28. 1100, 29. 900. — Bevers. Schneegrenze: 24. 1800 m. — Sion. Schneegrenze: 25. 1400 m. — Basel. Dunst: 2. I, 3., 9. u. 11. je II, 13. I, II, 11. II, 15. I, 21. I, II, 22., 25. u. 27. je II, 28. u. 30. je I, II. — Säntis. Föhnmauer: 29. — Neuschnee: 16. 1 cm, 18. 1. — St. Gotthard. Nebelmeer im Süden: 14. abends 1800 m. — Neuschnee: 24. 11 cm, 25. 18. — Schneehöhe: 25. 23 cm, 26.–31. 15.

November

Bern. Alpen klar: 2. II, 4. I, 9. I, II, 12., 21. u. 22. je II, 27. I. — Alpen hell: 4. II, 13. I, 27. II, 30. I, II. — Alpen sichtbar: 8. I, 23. II. — Alpen schwach sichtbar: 7. u. 8. II, 14., 20. u. 25. I. — Neblig: 7. u. 29. I. — Neuchâtel. Schneehöhe: 18. 1 cm, 28. 4. — Altdorf. Föhn: 27. 18^{30h} bis 28. 17^{1/2}h, starker Sturm während der Nacht, Sturmschäden an Dächern. — Genève. Schneehöhe: 18. 1 cm, 26. 1, 28. 10. — Zürich. Alpen hell: 15. Vm. ztw., 21. 16^h–nachts. — Alpen sichtbar: 9. Nm., 12. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 27. Nm., 30. Nm. — Dunst: 1. Vm., 4., 6., 7. u. 21. je Nm., 28. Vm., Nm., 29. Nm. — Taldunst: 2. Nm., 20. Nm., 23. Vm., Nm. — Neblig: 1. I, III, 3., 4., 7. u. 8. je Vm., 18. III, 19. d. g. T., 22. 10^{1/2}h–Nm., 29. Vm. — Tal neblig: 6. Vm., 8. Nm., 11. Vm., 27. Nm., 30. Vm. (ztw. Nebel), Nm. — Nebel (Sicht): 1. früh, 4. I (500 m), 8. I (800–900), 9. 6³⁰–11^{30h} (100), 21. nachts–11^h (50–60), III, 22. nachts–10^{1/2}h (70–150), 27. 8–11^h (Himmel sichtbar), 30. 10–11^h ztw. — Talnebel: 3. früh, 4. Vm. — Neuschnee: 27. 3 cm, 28. 2. — Schneehöhe: 28. 2 cm. — Rigi-Kulm. Tal neblig: 7., 9., 12., 21. u. 22. je I, strw. — Nebelmeer: 2. 1400 m. — Neuschnee: 4. 4 cm, 16. 5, 17. 25, 18. 3, 25. 6, 26. u. 27. verweht. — Schneehöhe: 28. 10 cm, 29. schneefrei. — Bevers. Neuschnee: 19. 21 cm, 28. 6. — Schneehöhe: 21. 10 cm, 28. 15. — Schneegrenze: 1. 2000 m, 3. 1800, 11. 2000. — Sion. Neuschnee: 18. 1^{1/2} cm, 26. 4^{1/2}. — Schneehöhe: 28. 2 cm. — Schneegrenze: 1. 2100 m, 12. 2000, 14. 1900. — Lugano. Nordföhn: 24. 8^h bis 25. 8^h, 20^h bis 27. 4^h. — Schneehöhe: 28. 3 cm. — Basel. Dunst: 1. II, 6. I, 8. I, II, 9. II, 14., 18. u. 19. I, 26. II, 28. II. — Neuschnee: 27. 1^{1/2} cm, 28. 7. — Schneehöhe: 29. 1 cm. — Säntis. Föhnmauer: 28. — Neuschnee: 1. 8 cm, 2. 4, 4. 16, 6., 11., 12., 14.–20., 24. je verweht, 25. 10, 26. 15, 27. 2. — Schneehöhe: 7. 40 cm, 14. 60, 21. 140, 28. 150. — Schneegrenze: 7. 1600 m, 14. 1800, 21. 1600, 28. 400. — St. Gotthard. Neuschnee: 1. 3 cm, 4. 2, 5. 1, 6. verw., 11. 11, 14. 1, 16. 1, 17. verw., 19. 30, 20. 2, 24.–26. je verw., 28. 12, 29. 105, 30. 12. — Schneehöhe: 7. 5 cm, 14. 5, 21. 25, 28. 20.

Dezember

Bern. Alpen klar: 5. I, II, 8. II, 12. I, 30. I, II.
Alpen hell: 7. I, 12. II, 13. I. — Alpen sichtbar: I, II. — Alpen schwach sichtbar: 6. II, 28. I, II.
29. I. — Neblig: 3. I, 5. 10^h. — Schneehöhe: 4. 4-5 cm, 6. 3, 16. 7, 17. 7, 18. 15, 19. 11, 20. 19, 21. 15, 22. 10-13, 23. 7-9, 24. 3-5, 25. 2-4, 30. 5-8 verweht, 31. 10. — Neuchâtel. Schneehöhe: 3. 7 cm, 16. 4, 17. 3, 18. 7, 19. 9, 31. 3. — Altdorf. Föhn: 1. 9^h/4-17^h/2^h, 29. 7^h/4-15^h/2^h. — Schneehöhe: 16. 10 cm, 18. 20. — Genève. Schneehöhe: 2. 5 cm, 4. 2, 16. 1, 18. 1, 20. 6, 31. 1. — Zürich. Alpen klar: 29. Vm. ztw., 30. früh. — Alpen hell: 28. Vm., 30. Nm. — Alpen sichtbar: 28. Nm., 30. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 5. Vm. — Dunst: 2-4. je Vm., 5. Nm., 6. u. 13. Vm. — Taldunst: 1. Vm., 3. Nm., 6. Nm., 7. Vm., 24. Vm. — Neblig: 1. I, 3. III, 5. I. III. — Nebel (Sicht): 5. 8³⁰-10^{15h}. — Talnebel: 5. 10^{15h}-mittags. — Neuschnee: 16. 10 cm, 17. 2, 18. 11, 19. 1, 20. 11^{1/2}, 21. 1/2, 30. 9, 31. 5. — Schneehöhe: 17. 9 cm, 19. 13, 20. 19, 21. 16, 30. 9, 31. 11. — Rigi-Kulm. Tal neblig: 1. 12. u. 25. je I strichw. — Nebelmeer: 19. 1500 m, 24. 1700. — Neuschnee: 4. u. 5. verw., 6. 2 cm, 7. u. 8. verw., 9. 5, 10. 3, 14. u. 16. verw., 17. 12, 18. 25, 19. 14, 20. verw., 21. 5,

22. 30, 23., 26. u. 27. je verw., 30. 25, 31. 12. — Schnee höhe: 5. 10 cm, 12. 30, 19. 65, 26. 80. — Bevers. Neu schnee: 2. 20 cm, 3. 8, 5. 5, 6. 2, 7. 5, 9. 5, 17. 2, 18. 5, 21. 3, 22. 15, 27. 7, 28. 1, 30. 7. — Schneehöhe: 5. 35 cm, 12. 40, 19. 46, 26. 40. — Sion. Neuschnee: 16. 4 cm, 18. 5^{1/2}, 20. 4^{1/2}, 22. 1/2, 31. 1/2. — Schneehöhe: 19. 7 cm. — Schneegrenze: 4. 700 m, 9. 750. — Lugano. Nord föhn: 15. 8^{1/2}-12^{1/2}h, 21. 8^{1/2}-22h, 22. 20h bis 23. 8h, 14-17^{1/2}h 19^{1/2}-24h, 26. 14-19h, 29. 23h bis 30. 5h, 31. 9-19^{1/2}h. — Schneehöhe: 19. 9 cm, 20. 7, 21. 5. — Basel. Dunst: 1. II, 2. III, 6. I, II, 10.-12., 15., 18.-20. je II. — Neu schnee: 2. Angeschneit, 16. 5 cm, 17. 2, 18. 5, 20. 10^{1/2}, 30. 1/2, 31. 1/2. — Schneehöhe: 17. 3 cm, 18. 7, 19. 4^{1/2}, 20. 19, 30. 1/2, 31. 1/2. — Säntis. Föhnmauer: 1., 2., 3. — Elmsfeuer: 26. Vm. — Neuschnee: 4. 1 cm, 5. 4, 6. 1, 7. 8, 8. 38, 9. 22, 10. 2, 14. 1, 15. 3, 16. verw., 17. 12, 18. 55, 19. 3, 20. u. 21. verw., 22. 30, 23. 15, 24. 8, 26. 3, 27. 15, 28. 3, 29. 5, 30. 24, 31. 28. — Schneehöhe: 5. 120 cm, 12. 140, 19. 190, 26. 220. — Schneegrenze: 12. 800 m, 19. Bodensee, 26. 700 m. — St. Gotthard. Neuschnee: 1. 23 cm, 2. 62, 3. 27, 4. 23, 5. 5, 6. 15, 8. 12, 9. 10, 14. 16. u. 17 je verw., 18. 27, 19. 2, 20.-22. je verw., 27. 14, 28. 14, 29. 5, 30. 13, 31. verw. — Schneehöhe: 5. 120 cm, 12. 120, 19. 120, 26. 105.

Säntis Nebelmeer

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometer über Meer; ohne Klammer: geschlossenes, mit Klammer: aufgelockertes Nebelmeer.

Januar

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7 ³⁰	—	17	—	13	11	10	06	06	—	(06)	12	16	—	(15)	(12)	14	—	—	10	09	(08)
10 ³⁰	—	17	—	13	10	09	07	06	23	—	13	17	—	(13)	(11)	14	17	—	10	10	(08)
13 ³⁰	—	(17)	19	14	10	09	06	(06)	—	—	14	16	—	(14)	—	15	—	—	(10)	10	(08)
16 ³⁰	—	(08)	17	14	11	—	06	(06)	—	—	16	18	(18)	17	(12)	15	24	—	—	(10)	(08)
21 ³⁰	(20)	—	14	12	12	—	06	(06)	06	—	17	—	—	16	11	18	—	(11)	—	—	(07)

Februar

	1.	2.	4.	7.	8.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	23.	24.	25.	26.	27.
7 ³⁰	07	08	—	09	(08)	(06)	06	(09)	11	14	15	17	10	12	16	—	20	17	(14)	08
10 ³⁰	08	08	—	10	—	—	(06)	09	11	14	16	14	10	12	14	24	19	17	—	08
13 ³⁰	08	08	(19)	10	—	—	—	09	12	14	16	14	10	—	14	22	18	—	—	(08)
16 ³⁰	—	—	—	(10)	—	—	—	10	12	—	17	14	10	—	(12)	23	17	—	—	—
21 ³⁰	—	—	—	—	—	—	—	11	13	14	18	14	11	—	(09)	—	18	—	—	—

März

	2.	4.	5.	6.	9.	18.	16.	19.	26.	31.
7 ³⁰	—	—	(07)	—	(09)	06	09	15	(16)	06
10 ³⁰	—	08	(07)	(07)	08	07	09	20	15	(07)
13 ³⁰	25	—	(07)	—	—	—	—	16	—	—
16 ³⁰	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—
21 ³⁰	—	—	—	—	—	—	—	(13)	—	—

Mai

	1.	4.	6.	7.	11.	16.	17.	20.	21.	22.	23.
7 ³⁰	—	(16)	24	07	13	—	—	—	15	22	18
10 ³⁰	—	20	22	—	—	—	23	20	17	22	24
13 ³⁰	24	—	—	—	—	—	23	—	25	—	—
16 ³⁰	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 ³⁰	—	—	(16)	—	—	22	—	—	—	24	—

Juni

Juli

August

September

Oktober

	24.	3.	9.	13.	8.	9.	10.	23.	27.	23.	24.	25.	26.	1.	2.	3.	6.	11.	12.	13.
7 ³⁰	(09)	15	—	(12)	—	(10)	(23)	12	(10)	(09)	—	15	(07)	(09)	(08)	12	(07)	20	12	10
10 ³⁰	—	17	25	—	—	—	—	16	—	—	—	15	—	(13)	—	13	(08)	17	12	11
13 ³⁰	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	(15)	—	20	13	(11)
16 ³⁰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	18	12	(10)
21 ³⁰	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	22	09	—	—	—	—	—	16	10	08

Oktober

November

	14.	18.	19.	20.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	2.	3.	6.	7.	8.	9.	12.
7 ³⁰	09	—	(10)	—	07	(06)	11	11	21	12	(10)	10	09	07	(14)	(06)	—	07	(07)	06	(16)
10 ³⁰	09	—	(11)	(23)	07	—	13	11	21	13	(10)	10	09	(07)	(13)	—	—	(07)	—	(07)	(15)
13 ³⁰	10	—	—	—	—	—	13	13	21	—	(11)	10	—	24	(11)	—	—	—	—	—	—
16 ³⁰	(08)	(21)	—	—	—	—	(12)	15	23	(12)	—	12	—	—	—	—	24	—	—	—	—
21 ³⁰	(07)	(18)	—	—	—	25	10	18	19	(13)	—	12	(08)	—	—	—	—	—	—	—	—

November

Dezember

	16.	17.	21.	22.	29.	30.	1.	2.	3.	6.	9.	10.	11.	12.	18.	19.	20.	24.	25.
7 ³⁰	—	19	(06)	(06)	—	20	08	—	—	—	—	—	22	(07)	—	(16)	—	18	(14)
10 ³⁰	—	—	(06)	(06)	—	18	08	10	14	—	—	14	20	—	—	15	—	18	(14)
13 ³⁰	—	—	(07)	(06)	18	(17)	(08)	(14)	(16)	(24)	—	17	20	—	23	(14)	21	18	(12)
16 ³⁰	—	—	(07)	(06)	—	—	(08)	(13/25)	—	(13)	—	18	19	—	21	—	18	16	—
21 ³⁰	(16)	—	(06)	—	—	—	08	(13)	—	—	23	19	16	—	21	—	(14)	16	—

Tagesmittel der Abkühlungsgrösse in mgcal/cm²·sec.

1947

(Davoser Frigorimeter nach Dorno und Thilenius) — Ablesung: Sommer 7^{30h}, Winter 8^{00h}

Zürich

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.
1	18.7	18.8	32.1	15.6	16.2	4.8	12.7	3.2	9.0	11.1	12.3	14.6
2	16.8	19.8	17.5	31.3	10.8	3.9	10.0	2.7	8.0	14.2	13.4	21.8
3	20.9	20.0	20.1	21.1	12.3	3.5	6.1	3.1	7.6	13.5	17.1	17.1
4	29.6	17.1	16.1	35.1	10.7	12.5	9.0	6.0	8.4	10.3	15.6	25.4
5	32.5	21.2	24.7	21.4	22.1	12.3	10.9	13.9	6.9	9.3	21.4	16.4
6	23.1	19.4	15.2	26.8	12.4	32.1	7.7	9.3	8.5	9.2	14.6	18.7
7	17.1	21.0	26.6	23.4	8.1	25.0	7.5	11.4	9.5	8.2	13.9	33.1
8	17.0	19.8	19.5	22.1	6.2	14.8	15.6	8.4	8.1	7.9	12.9	22.9
9	20.7	14.8	17.6	25.4	6.6	15.7	19.8	6.3	7.8	9.0	14.9	18.9
10	21.3	15.9	24.6	19.6	11.1	11.3	18.3	9.8	5.5	13.3	31.8	20.9
11	31.3	14.4	42.6	21.2	7.2	8.7	19.4	5.8	4.6	13.4	23.6	20.0
12	22.7	16.6	17.4	16.0	4.8	4.3	12.4	6.6	4.4	12.1	22.1	16.4
13	34.4	22.0	22.1	10.6	9.5	16.1	7.2	5.7	4.9	10.5	29.6	16.3
14	30.2	21.6	42.4	9.1	9.2	11.6	7.2	4.3	4.6	11.5	26.5	18.7
15	15.3	20.1	20.5	7.7	20.4	18.8	5.5	3.6	5.3	12.9	44.3	22.5
16	16.4	23.2	19.4	7.1	15.5	10.5	8.8	3.8	5.4	11.8	*25.0	16.4
17	17.6	27.1	13.6	9.2	13.1	8.4	16.3	4.9	5.2	13.3	*20.0	23.9
18	16.4	23.1	12.6	10.7	12.2	4.8	9.3	3.8	5.5	19.4	19.7	22.4
19	17.1	24.0	27.1	10.4	*11.8	9.7	8.5	5.8	5.1	19.5	21.9	31.0
20	22.2	19.3	38.2	10.8	12.3	7.1	12.2	4.3	7.4	12.6	13.4	18.5
21	18.0	20.0	15.0	16.5	13.4	8.8	5.0	8.1	7.7	10.8	12.7	36.9
22	24.7	23.9	25.1	17.4	11.8	16.5	4.4	11.5	16.9	11.8	13.3	39.4
23	29.7	22.8	16.5	18.7	10.0	11.7	3.9	8.2	17.0	12.7	23.9	28.1
24	35.3	28.2	23.8	15.3	8.0	6.0	3.7	7.5	20.2	15.0	30.1	28.2
25	33.3	26.5	20.8	8.1	6.7	4.0	3.6	8.7	14.6	23.6	42.1	35.6
26	25.5	23.7	18.1	8.6	5.0	3.5	3.4	9.1	11.3	26.2	29.1	51.2
27	26.0	19.4	14.7	7.5	6.0	3.7	4.0	9.5	8.0	17.2	20.4	44.4
28	22.9	43.0	12.9	21.9	5.8	3.8	3.1	7.3	7.8	16.0	19.4	35.3
29	23.3		17.4	15.0	7.7	6.4	3.2	9.1	10.3	17.4	19.9	31.9
30	22.6		15.8	22.8	5.6	6.9	3.3	11.2	13.9	13.9	16.4	23.6
31	18.0		16.4		6.5		3.0	9.9		13.2		30.1
Mittel	23.2	21.7	21.5	16.9	10.6	10.2	8.5	7.2	8.6	13.6	21.4	25.8

1947

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

Zürich

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		Novemb.		Dezemb.	
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min
1	3.6	-3.3	-0.3	-8.6	4.9	-5.9	16.7	4.0	12.7	6.0	29.5	16.3	22.0	10.3	34.7	19.9	25.1	7.8	17.7	4.7	10.0	7.8	1.0	-3.6
2	0.3	-3.6	-1.1	-9.0	6.2	-7.0	8.4	4.0	21.9	5.0	32.2	16.2	20.9	15.8	34.2	18.6	26.2	11.0	19.0	5.1	15.4	6.0	5.1	-1.6
3	3.6	-2.0	1.6	-5.7	-0.4	-9.4	14.8	4.8	20.4	11.8	33.5	16.8	26.6	13.6	35.3	19.0	26.2	10.1	15.7	7.0	9.4	5.9	5.8	-0.8
4	-1.5	-5.9	0.5	-3.5	8.9	-2.9	14.0	5.7	17.9	6.3	31.6	16.2	29.7	15.3	35.9	20.2	25.3	12.3	17.2	3.9	12.7	4.9	4.5	0.1
5	-5.1	-13.7	3.1	-3.2	8.7	1.1	8.7	1.9	7.1	5.3	23.8	12.1	27.7	14.6	24.6	14.8	26.9	10.4	19.4	4.7	12.3	5.2	6.9	-1.1
6	-9.3	-15.2	-1.1	-3.8	13.5	2.5	13.9	1.6	14.8	6.0	15.6	8.7	26.8	16.3	25.1	14.2	25.9	11.2	22.4	6.0	9.3	1.6	5.2	-0.2
7	1.5	-9.3	-0.6	-4.9	7.2	-0.5	19.1	12.3	23.1	5.6	16.3	7.7	31.7	13.7	24.1	16.7	25.1	12.8	23.1	8.7	8.5	0.0	6.0	2.0
8	2.7	-2.9	2.3	-4.8	0.8	-4.3	20.9	8.1	25.9	8.5	23.3	12.6	20.3	15.3	25.8	15.6	25.6	11.7	23.1	8.2	12.0	1.6	5.6	1.0
9	3.3	-1.3	8.6	-0.5	4.6	-5.0	14.0	3.3	26.8	10.0	20.9	12.7	18.6	11.4	29.0	11.8	26.0	14.9	20.7	10.2	12.0	0.8	4.2	1.8
10	2.8	1.0	7.0	-0.8	4.7	-2.1	9.7	2.3	18.3	11.9	21.2	10.3	17.2	10.7	24.4	16.5	28.6	12.7	15.2	12.9	13.4	8.5	5.3	1.1
11	2.8	0.0	9.4	-0.8	12.4	3.6	13.4	0.8	24.6	10.3	22.9	8.1	22.7	14.2	27.7	16.0	30.5	13.6	15.1	12.4	13.5	8.1	2.5	-0.1
12	8.8	1.9	6.9	-4.5	6.8	4.4	15.9	1.0	26.3	10.7	27.0	9.7	21.4	14.5	29.0	14.5	31.7	15.5	14.4	11.5	16.7	7.7	2.8	-1.6
13	6.7	1.5	-1.3	-3.9	12.3	0.9	18.0	2.1	27.6	12.2	20.5	13.5	25.0	10.2	29.6	14.6	31.6	14.6	17.7	9.5	12.7	6.5	2.6	0.2
14	6.2	1.6	-2.1	-4.1	12.4	6.1	22.4	3.4	26.8	13.0	24.5	10.7	27.0	11.2	30.8	14.7	31.5	17.1	14.4	10.2	10.0	5.5	4.5	-1.6
15	9.2	0.9	-3.1	-4.8	6.3	0.7	24.3	6.9	20.5	8.2	20.2	10.1	28.3	12.9	33.3	18.2	31.0	14.1	16.8	10.4	14.1	10.0	2.0	-1.6
16	1.8	-1.5	-2.8	-4.2	13.2	-0.6	25.4	7.0	9.0	6.6	22.5	10.6	27.5	14.2	32.7	18.3	30.7	13.3	15.8	9.9	11.4	1.4	2.6	-2.1
17	6.1	-2.6	-2.8	-5.8	15.3	6.8	24.4	9.1	17.8	5.7	25.5	9.4	22.9	15.5	33.2	16.3	29.7	14.4	16.1	7.3	7.4	0.0	1.0	-1.5
18	6.3	-0.9	-2.8	-6.5	20.9	7.2	23.0	9.5	16.6	7.9	28.3	10.5	22.3	13.8	33.0	15.7	30.4	13.0	11.8	4.3	2.0	0.4	-0.6	-3.1
19	2.3	-1.7	-3.6	-6.0	10.8	4.6	22.8	8.1	19.6	9.7	24.6	13.5	27.5	12.7	34.4	16.1	31.5	13.4	13.2	1.1	10.9	1.6	-2.5	-3.8
20	-0.2	-3.7	-1.7	-5.3	8.3	3.4	21.9	8.0	16.9	10.2	26.4	15.8	22.7	13.3	32.7	17.3	29.5	13.9	12.7	-0.5	13.4	8.4	1.1	-2.6
21	0.2	-5.3	4.8	-5.2	17.4	4.3	17.8	7.4	14.8	10.6	28.1	15.9	25.8	12.0	31.2	16.7	24.4	14.6	16.2	2.0	12.9	4.3	1.8	-2.4
22	-1.6	-7.5	8.0	0.3	20.3	6.8	22.7	4.8	15.7	11.6	20.5	11.9	29.3	12.5	19.6	16.0	19.2	8.7	15.5	5.3	14.3	4.1	3.9	1.8
23	-1.9	-11.2	1.6	-1.9	16.9	4.6	15.2	5.9	22.0	12.3	20.3	11.2	30.5	13.8	25.1	14.4	15.8	7.2	13.8	7.6	15.7	8.1	5.3	3.0
24	-5.0	-11.3	-0.4	-3.9	11.8	3.5	17.4	9.0	25.6	13.0	26.1	10.1	32.2	15.6	25.9	12.3	9.3	6.7	13.1	7.5	12.6	4.5	4.7	2.8
25	-7.4	-13.8	-3.5	-6.0	5.9	1.6	23.8	8.1	25.0	12.2	33.4	12.8	33.6	16.5	25.8	12.4	11.1	7.1	8.7	4.6	4.7	0.4	4.9	1.8
26	-8.6	-12.3	3.1	-8.2	5.2	0.0	27.9	9.8	29.5	12.1	36.2	16.1	34.3	16.9	25.8	13.4	16.3	10.5	4.5	-0.3	3.5	-2.4	6.1	2.2
27	-7.4	-13.3	0.5	-7.9	14.0	-0.1	24.3	12.8	29.5	14.2	36.0	16.7	35.4	19.1	25.2	11.9	22.1	9.5	3.9	-0.8	2.1	-5.0	9.2	2.1
28	-6.1	-15.5	4.4	-3.4	19.5	2.7	25.2	12.7	28.6	12.8	33.4	18.2	35.3	18.7	26.1	11.7	23.9	9.7	6.4	-1.3	3.2	-2.2	15.3	8.2
29	-6.1	-12.9			21.0	0.4	17.7	7.5	27.6	14.0	32.9	17.3	37.7	18.1	25.4	12.8	23.0	9.8	4.6	-0.7	4.1	0.7	14.3	-2.1
30	-7.6	-12.9			9.3	3.9	21.8	5.8	28.1	12.8	27.9	17.6	37.1	19.8	23.3	10.8	17.6	7.9	10.6	2.9	4.4	-3.0	5.0	-3.0
31	1.2	-7.9			10.9	3.7			30.1	13.9			35.9	20.3	23.0	8.9			13.2	2.2			0.6	-1.6
Mittl. Max.	0.05		1.24		10.65		18.85		21.65		26.17		27.55		28.58		25.06		14.58		10.18		4.41	
Mittl. Min.	-5.96		-4.53		1.32		6.28		10.01		12.98		14.80		15.17		11.65		5.69		3.38		-0.19	
Differenz	6.01		5.77		9.33		12.57		11.64		13.19		12.75		13.41		13.41		8.89		6.80		4.60	
Abs. Max.	9.2		9.4		21.0		27.9		30.1		36.2		37.7		35.9		31.7		23.1		16.7		15.3	
Abs. Min.	-15.5		-9.0		-9.4		0.8		5.0		7.7		10.2		8.9		6.7		-1.3		-5.0		-3.9	
Differenz	24.7		18.4		30.4		27.1		25.1		28.5		27.5		27.0		25.0		24.4		21.7		19.2	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
1 ³⁰	-4.18	-3.25	3.52	9.03	12.00	15.32	16.85	17.53	14.08	7.76	5.65	1.30	7.97
2 ³⁰	-4.39	-3.35	3.67	8.58	11.53	14.75	16.12	16.80	13.67	7.47	5.65	1.35	7.66
3 ³⁰	-4.22	-3.44	3.45	8.19	11.10	14.31	15.74	16.39	13.34	7.20	5.73	1.36	7.43
4 ³⁰	-4.27	-3.51	3.17	7.83	10.73	13.92	15.46	15.92	12.88	6.92	5.48	1.30	7.15
5 ³⁰	-4.40	-3.60	3.04	7.49	10.60	13.91	15.34	15.64	12.57	6.60	5.31	1.37	6.99
6 ³⁰	-4.41	-3.66	3.17	7.35	11.07	14.58	15.76	15.81	12.29	6.39	5.19	1.42	7.08
7 ³⁰	-4.25	-3.66	3.47	8.50	12.54	15.90	17.18	17.19	13.21	6.67	5.20	1.46	7.78
8 ³⁰	-4.36	-2.61	3.99	10.06	13.70	17.03	18.56	18.42	14.65	7.35	5.24	1.33	8.53
9 ³⁰	-4.01	-2.76	4.93	12.00	15.48	19.06	20.37	20.49	16.95	8.60	5.93	1.53	9.88
10 ³⁰	-3.31	-1.77	6.29	13.85	17.30	21.08	22.80	22.90	19.29	10.09	6.70	2.29	11.46
11 ³⁰	-2.39	-0.71	7.61	15.37	18.40	22.28	24.07	25.06	21.51	11.47	7.79	2.86	12.78
12 ³⁰	-1.64	-0.03	8.51	16.65	19.46	23.17	25.06	26.48	23.06	12.86	8.26	3.37	13.77
13 ³⁰	-0.84	0.19	8.87	17.21	20.15	24.18	25.81	27.34	24.04	13.74	8.73	3.56	14.42
14 ³⁰	-0.96	0.20	8.76	17.74	20.44	24.61	26.08	27.33	23.94	13.78	8.33	3.23	14.46
15 ³⁰	-1.31	-0.09	8.48	17.03	20.22	24.48	26.03	26.86	23.59	13.53	8.03	2.77	14.14
16 ³⁰	-1.78	-0.39	8.03	16.97	20.14	24.42	25.82	26.58	23.25	13.00	7.51	2.34	13.53
17 ³⁰	-2.36	-1.09	7.06	16.53	19.35	23.98	25.10	25.71	22.07	11.39	6.70	1.94	13.03
18 ³⁰	-2.73	-1.43	6.23	15.00	17.87	22.01	23.49	24.08	19.27	10.17	6.65	1.89	11.88
19 ³⁰	-3.12	-1.76	5.62	13.25	16.17	19.94	21.16	21.49	17.51	9.58	6.26	1.65	10.65
20 ³⁰	-3.42	-2.05	5.15	11.96	14.95	18.40	19.69	20.15	16.55	9.19	6.05	1.62	9.85
21 ³⁰	-3.56	-1.98	5.07	11.39	14.47	17.62	19.07	19.48	16.00	9.08	5.90	1.53	9.51
22 ³⁰	-3.84	-2.25	4.87	10.54	13.96	17.07	18.18	18.69	15.42	8.77	5.62	1.47	9.04
23 ³⁰	-4.05	-2.58	4.57	9.93	13.29	16.46	17.74	18.18	14.89	8.48	5.40	1.52	8.65
0 ³⁰	-4.22	-2.83	4.10	9.54	12.72	15.71	17.37	17.66	14.34	8.10	5.40	1.38	8.27
Mittel	-3.25	-2.06	5.48	12.17	15.32	18.93	20.37	20.92	17.43	9.51	6.36	1.91	10.25

1947

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Säntis

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-8.5	-12.0	-9.8	-13.7	-16.0	-17.6	-1.4	-6.9	0.9	-8.0	10.5	7.0	7.9	4.8	15.3	10.5	7.5	2.2	4.8	0.0	-1.2	-2.7	-4.8	-10.4
2	-10.2	-12.9	-7.8	-13.5	-16.3	-18.1	-6.0	-8.9	6.2	1.5	16.0	8.6	6.4	4.4	17.9	11.1	8.9	2.4	6.4	2.4	0.6	-1.9	-3.6	-7.7
3	-10.9	-13.6	-6.1	-10.0	-5.5	-15.6	-3.8	-8.9	5.8	3.0	14.6	9.8	12.5	5.5	18.2	12.3	5.0	1.8	8.1	3.6	-0.8	-5.7	-7.0	-10.0
4	-7.9	-13.0	-6.9	-10.1	-2.3	-5.6	-5.4	-8.6	7.0	-4.1	13.8	6.3	12.2	7.2	17.5	8.6	4.6	2.0	9.2	4.9	-4.1	-6.0	-6.7	-11.1
5	-10.1	-15.7	-10.0	-13.0	-0.5	-3.9	-6.8	-8.7	-2.0	-5.4	5.9	-0.7	11.4	5.1	11.3	3.5	9.8	2.7	10.4	5.8	-3.0	-6.1	-5.0	-11.8
6	-8.7	-15.8	-11.0	-14.7	-2.0	-5.6	-0.8	-6.4	1.3	-4.5	2.6	-3.9	8.7	4.0	4.9	1.4	6.8	2.8	8.6	3.4	-4.7	-8.5	-7.8	-9.9
7	-10.0	-12.2	-6.8	-15.2	-4.8	-9.3	-0.2	-3.2	6.1	-1.2	0.3	-4.5	14.3	6.5	5.7	3.1	3.3	1.7	7.0	2.2	-0.6	-6.8	-8.4	-10.0
8	-10.2	-12.5	-4.6	-8.3	-5.4	-12.7	2.6	-6.2	6.8	1.0	1.8	0.1	8.4	4.2	7.3	3.2	7.5	2.1	7.8	3.0	-0.6	-4.0	-9.2	-11.3
9	-6.0	-9.9	-6.0	-9.0	-11.9	-14.6	-6.0	-10.6	9.4	2.3	0.5	-2.8	5.0	-1.6	12.4	4.3	5.7	3.6	8.8	3.9	-0.8	-3.6	-8.0	-11.1
10	-8.5	-11.8	-4.0	-7.9	-1.7	-11.4	-8.5	-11.5	5.5	1.5	2.8	-3.4	1.3	-2.1	8.1	5.6	10.3	4.1	4.0	1.5	0.6	-2.4	-9.3	-12.2
11	-3.7	-12.1	-5.5	-8.7	-2.3	-7.0	-3.3	-9.0	7.9	1.8	6.6	-1.1	3.5	-0.5	8.3	5.1	11.8	6.1	5.4	1.2	0.0	-4.1	-8.8	-14.1
12	-3.1	-9.1	-7.2	-9.1	-4.5	-7.2	-0.2	-3.0	7.9	2.9	6.4	2.2	4.1	1.0	7.8	4.3	12.7	7.9	7.3	3.7	0.0	-3.0	-6.2	-11.8
13	-3.2	-9.6	-8.9	-11.2	-0.2	-5.8	2.4	-1.8	10.6	3.8	6.6	0.7	8.0	0.1	12.5	6.7	14.9	9.2	7.3	4.9	0.0	-3.5	-3.0	-9.2
14	-5.0	-12.5	-7.6	-11.7	-2.9	-6.1	4.5	-0.9	8.3	1.8	11.0	0.8	9.6	3.0	12.8	8.2	13.1	8.3	5.9	0.2	-1.6	-5.4	-9.5	-15.2
15	-2.0	-5.2	-10.0	-13.7	-6.5	-8.6	4.9	-0.3	5.6	-3.2	4.4	-0.6	12.2	6.9	13.0	9.7	14.4	9.0	1.0	0.1	0.0	-1.8	-14.2	-17.0
16	2.0	-3.0	-10.1	-14.6	0.9	-8.6	7.2	2.1	0.4	-4.8	3.7	-2.8	11.2	5.0	13.7	9.0	12.8	8.0	0.2	-3.5	-1.8	-12.5	-13.6	-16.0
17	0.2	-5.3	-9.3	-13.5	4.0	-2.1	6.7	1.6	3.1	-3.3	9.0	1.5	7.4	4.1	11.4	9.8	12.7	7.6	-0.1	-3.6	-11.9	-14.4	-14.2	-16.3
18	-5.0	-11.7	-7.1	-13.2	3.1	-1.9	2.0	-2.0	2.4	-1.9	9.5	5.1	4.4	2.4	14.1	9.3	12.7	8.1	-2.1	-7.0	-2.8	-13.3	-14.3	-17.0
19	-10.0	-12.9	-7.2	-14.1	0.1	-8.0	3.1	-1.9	1.9	-1.3	8.7	4.7	9.9	2.8	14.8	7.9	14.0	9.7	0.7	-3.9	-0.7	-3.7	-13.0	-16.0
20	-10.6	-16.9	-9.1	-15.0	-6.1	-7.7	3.8	-2.0	4.6	-0.8	9.9	4.7	4.8	0.3	12.8	6.5	12.6	6.1	2.3	-0.3	-0.2	-1.3	-11.2	-14.6
21	-14.4	-19.0	-2.0	-8.8	-1.2	-7.6	-0.4	-4.4	2.8	0.6	10.6	5.0	8.9	0.6	12.3	5.2	9.2	2.1	2.8	-1.0	2.2	-1.8	-10.6	-13.1
22	-15.3	-20.8	-1.5	-3.9	0.3	-4.5	6.3	-0.5	5.6	0.7	4.6	-1.1	12.0	5.6	6.0	2.3	2.1	-1.8	2.7	-1.7	2.2	0.0	-9.0	-10.8
23	-21.1	-24.1	-4.3	-14.4	-0.5	-6.0	0.2	-6.0	9.4	1.0	0.1	-0.8	14.2	9.1	6.0	2.4	3.0	-0.9	2.9	-0.6	1.2	-0.8	-8.0	-9.9
24	-20.1	-23.7	-6.9	-14.6	-0.6	-6.1	-0.7	-3.8	9.1	1.3	10.3	0.0	13.0	8.6	5.0	2.2	0.1	-4.5	2.2	-0.6	0.1	-11.3	-5.1	-8.6
25	-12.7	-21.2	-4.8	-18.0	-6.4	-12.6	5.8	-2.0	11.2	2.6	13.2	8.0	14.8	11.0	7.1	2.6	4.9	-0.1	0.9	-1.6	-10.0	-13.7	-3.6	-6.1
26	-9.3	-12.9	-8.0	-17.2	-0.2	-12.4	8.2	3.1	10.3	4.5	15.3	11.0	15.0	10.8	5.6	2.6	8.2	3.6	-0.7	-2.6	-13.7	-16.7	-3.6	-11.9
27	-13.1	-22.1	-4.4	-8.0	-3.5	-9.9	5.9	3.7	9.8	5.6	16.2	12.7	15.2	10.7	4.9	1.5	7.3	3.1	0.0	-4.0	-9.8	-16.7	-2.6	-11.3
28	-12.7	-21.6	-4.9	-17.0	0.5	-3.3	4.4	0.0	11.3	5.0	13.1	10.0	15.3	10.6	5.0	2.0	7.7	2.6	-0.5	-3.3	-3.8	-9.2	-0.8	-3.0
29	-8.2	-13.1	2.2	-4.6	-0.2	-4.1	9.1	4.2	13.0	7.4	18.5	12.3	5.6	2.9	5.4	2.4	2.2	-2.1	4.0	-12.3	-1.2	-15.8	-1.2	-15.8
30	-7.1	-12.9	-2.0	-6.0	1.2	-5.3	13.3	7.0	10.8	7.0	18.1	12.6	7.0	1.2	2.2	-2.0	3.8	0.8	-9.8	-13.7	-13.6	-16.6	-12.9	-16.6
31	-9.4	-13.9	-2.7	-6.6			12.2	7.1			16.6	11.1	6.0	1.0			1.9	-2.8						
Mittl. Max	-8.87		-6.85		-3.06		0.86		6.57		8.39		10.49		10.01		8.37		3.91		-2.63		-8.03	
Mittl. Min.	-13.97		-12.22		-8.30		-3.89		0.67		3.03		5.36		5.36		3.66		0.10		-6.90		-12.14	
Differenz	5.10		5.37		5.24		4.75		5.90		5.36		5.13		4.65		4.71		3.81		4.27		4.11	
Abs. Max	2.0		-1.5		4.0		8.2		13.3		16.2		18.5		18.2		14.9		10.4		2.2		-0.8	
Abs. Min.	-24.1		-18.0		-18.1		-11.5		-8.0		-4.5		-2.1		1.0		-4.5		-7.0		-16.7		-17.0	
Differenz	26.1		16.5		22.1		19.7		21.3		20.7		20.6		17.2		19.4		17.4		18.9		16.2	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1 ⁰⁰	-11.76	-9.83	-6.55	-2.28	1.55	4.55	6.44	6.47	4.90	1.21	-4.72	-10.02	-1.67
2 ⁰⁰	-11.94	-9.97	-6.58	-2.28	1.50	4.41	6.39	6.44	4.80	1.19	-4.78	-10.07	-1.74
3 ⁰⁰	-11.88	-10.18	-6.56	-2.27	1.51	4.38	6.32	6.50	4.73	1.21	-4.84	-10.07	-1.76
4 ⁰⁰	-11.95	-10.33	-6.56	-2.38	1.45	4.26	6.25	6.58	4.59	1.22	-4.91	-10.21	-1.83
5 ⁰⁰	-11.73	-10.26	-6.58	-2.31	1.61	4.39	6.34	6.57	4.56	1.13	-4.97	-10.12	-1.78
6 ⁰⁰	-11.87	-10.29	-6.63	-2.07	2.36	4.95	6.86	7.04	4.60	1.10	-5.18	-10.21	-1.61
7 ⁰⁰	-11.73	-10.41	-6.29	-1.72	3.12	5.42	7.45	7.63	4.99	1.29	-4.95	-10.29	-1.29
8 ⁰⁰	-11.52	-9.98	-5.84	-1.61	3.72	5.58	8.03	8.08	5.57	1.65	-4.83	-10.30	-0.95
9 ⁰⁰	-11.15	-9.26	-5.33	-1.34	4.53	5.94	8.54	8.52	5.98	2.16	-4.58	-10.11	-0.51
10 ⁰⁰	-10.52	-8.58	-4.69	-0.93	5.23	6.51	9.21	8.99	6.71	2.75	-4.13	-9.88	0.06
11 ⁰⁰	-10.36	-8.37	-4.35	-0.63	5.46	6.85	9.47	9.12	7.00	2.95	-3.97	-9.60	0.30
12 ⁰⁰	-10.24	-8.16	-4.28	-0.26	5.71	6.97	9.55	9.26	7.45	3.23	-3.84	-9.47	0.49
13 ⁰⁰	-10.10	-8.02	-4.32	0.07	5.75	7.26	9.60	9.35	7.83	3.45	-3.77	-9.33	0.65
14 ⁰⁰	-10.26	-8.12	-4.17	0.31	5.68	7.31	9.49	9.30	7.74	3.33	-3.84	-9.37	0.62
15 ⁰⁰	-10.52	-8.34	-4.23	0.04	5.06	7.11	9.21	9.07	7.46	3.00	-3.97	-9.58	0.36
16 ⁰⁰	-11.10	-8.71	-4.51	-0.21	4.54	6.68	9.01	8.71	7.02	2.65	-4.03	-9.75	0.04
17 ⁰⁰	-11.28	-9.16	-4.89	-0.61	4.20	6.39	9.00	8.59	6.61	2.28	-4.26	-9.89	-0.25
18 ⁰⁰	-11.27	-9.51	-5.16	-1.06	3.69	6.03	8.51	7.95	6.11	1.81	-4.44	-10.18	-0.63
19 ⁰⁰	-11.44	-9.67	-5.58	-1.48	3.09	5.65	8.12	7.30	5.48	1.58	-4.52	-10.23	-0.99
20 ⁰⁰	-11.61	-9.86	-5.67	-1.77	2.65	5.11	7.45	6.73	5.12	1.47	-4.62	-10.33	-1.28
21 ⁰⁰	-11.90	-9.93	-5.72	-1.86	2.37	4.85	7.03	6.43	4.98	1.31	-4.80	-10.23	-1.46
22 ⁰⁰	-11.87	-10.05	-5.87	-1.88	2.17	4.67	6.93	6.32	4.89	1.31	-4.87	-10.23	-1.54
23 ⁰⁰	-11.77	-10.10	-6.00	-1.97	2.10	4.59	6.73	6.30	4.91	1.28	-4.91	-10.21	-1.59
0 ⁰⁰	-11.70	-9.98	-6.17	-2.15	2.05	4.57	6.61	6.21	4.85	1.21	-4.93	-10.28	-1.64
Mittel	-11.31	-9.46	-5.52	-1.36	3.38	5.60	7.86	7.64	5.79	1.91	-4.53	-10.00	-0.83

Januar								Februar								März							
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano		
1	-2.8	-2.6	-0.5	-1.9	-3.4	-15.4	-2.2	-9.0	-6.5	-4.8	-7.5	-5.8	-23.0	-5.2	-3.0	-3.1	-2.0	-3.0	-0.7	-18.0	0.		
2	-4.3	-5.1	-4.8	-1.7	-3.9	-21.2	-5.4	-6.3	-4.3	-3.8	-8.9	-5.8	-25.0	-7.8	-7.0	-8.1	-8.2	-9.5	-2.7	-25.5	-3.		
3	-4.8	-4.2	-3.0	-1.4	-2.2	-15.5	-4.8	-4.8	-3.8	-2.0	-3.3	-3.5	-9.0	-3.4	-8.9	-8.1	-6.0	-8.5	-4.1	-22.0	-8.		
4	-5.2	-4.4	-1.8	-4.3	-4.8	-24.5	-5.0	-2.1	-1.0	0.0	-3.4	-1.5	-6.0	-2.2	-3.9	-4.0	-4.2	-2.3	-0.5	-11.0	-3.		
5	-10.3	-7.9	-5.0	-10.0	-7.8	-26.2	-6.4	0.2	0.1	-0.4	-4.0	0.4	-6.0	-0.4	1.1	0.7	1.2	1.2	2.2	-2.0	-0.		
6	-12.7	-11.4	-6.3	-13.2	-8.6	-25.5	-9.2	-2.4	-1.9	-1.3	-5.4	-1.4	-8.5	-1.0	0.9	1.4	0.7	2.2	3.4	-6.0	0.		
7	-8.1	-8.8	-5.0	-8.8	-5.9	-16.0	-8.8	-3.2	-4.8	-2.2	-6.4	-5.1	-18.5	-0.2	0.3	1.9	2.5	-0.5	3.7	-2.0	0.		
8	-5.4	-2.5	-6.3	-4.6	-3.6	-18.0	-8.0	-4.4	-4.3	-1.8	-7.4	-2.1	-13.0	0.0	-4.8	-1.8	-0.2	-3.4	-0.1	-7.4	2.		
9	-2.4	-2.1	-0.5	-0.3	-1.0	-15.0	-5.8	-2.8	-0.6	-0.2	-3.0	0.5	-15.5	-1.0	-6.4	-6.9	-1.4	-6.7	-1.8	-13.0	1.		
10	-0.6	0.2	-0.4	1.0	0.3	-8.5	-1.8	-0.2	-0.6	1.2	-0.7	3.6	-9.5	-0.2	-2.9	-2.7	-0.5	-0.6	-0.4	-16.0	0.		
11	-1.4	-1.0	-1.0	-0.6	-0.7	-18.2	-2.8	-0.4	0.5	0.3	-0.5	0.6	-15.0	0.0	2.0	1.5	5.0	3.9	3.8	-5.5	1.		
12	0.7	2.7	3.7	2.2	1.1	-9.4	-1.4	-2.6	-2.6	-2.7	-2.4	-1.7	-22.4	-2.0	2.9	4.5	6.5	4.7	5.3	-2.1	0.		
13	1.3	2.5	4.8	2.4	1.1	-13.0	-2.0	-3.6	-4.2	-0.6	-3.3	-2.6	-22.0	-2.8	-0.1	2.0	2.2	3.5	2.5	-6.5	2.		
14	0.9	1.7	2.2	1.8	1.2	-6.5	-2.2	-3.8	-3.6	-0.6	-3.2	-0.8	-20.8	-2.0	5.4	5.2	7.3	8.2	6.5	-1.8	5.		
15	-0.6	1.2	0.6	3.1	1.1	-10.5	-1.8	-4.8	-4.3	-1.8	-4.6	-1.2	-22.4	-4.2	0.1	1.1	5.8	1.1	3.1	-2.5	1.		
16	-2.5	-1.0	-1.8	0.8	-1.1	-16.5	-2.4	-4.4	-4.0	-2.5	-6.0	-1.9	-24.5	-4.4	-0.2	-0.4	2.3	0.3	1.5	-11.6	4.		
17	-2.6	-2.5	-3.5	-1.6	-2.3	-16.7	-2.4	-6.1	-5.6	-2.3	-6.8	-2.5	-19.0	0.2	5.1	5.3	9.3	7.0	6.4	-7.6	0.		
18	-1.4	-0.2	-0.8	-0.4	0.2	-16.5	-0.8	-6.5	-6.0	-3.8	-5.2	-2.8	-16.2	-0.8	6.8	7.0	10.7	6.6	10.6	-2.0	4.		
19	-2.8	-2.8	-2.6	-3.2	-1.4	-21.2	-2.4	-6.5	-6.0	-3.0	-6.5	-2.0	-11.5	-0.4	4.7	5.5	6.7	6.7	4.8	-2.0	3.		
20	-3.5	-2.2	-1.3	-2.5	-3.0	-23.0	-3.4	-4.8	-5.7	-2.2	-4.7	-2.0	-15.5	0.2	4.3	3.9	6.0	5.9	4.2	-7.5	1.		
21	-6.0	-5.7	-2.5	-4.2	-3.2	-26.8	-5.0	-4.2	-3.8	-1.0	-3.2	-0.5	-15.0	-1.8	3.1	4.8	4.8	5.1	5.0	-6.2	4.		
22	-6.2	-5.4	-6.7	-6.3	-3.7	-16.4	-5.8	0.4	4.8	5.2	2.9	2.6	-2.5	0.2	5.6	6.4	10.0	8.8	8.6	-1.8	5.		
23	-9.6	-8.7	-5.7	-11.4	-7.8	-28.0	-6.8	-1.4	-0.9	-0.4	-2.0	0.3	-5.5	0.6	3.2	3.5	4.0	5.5	5.4	0.0	6.		
24	-10.8	-9.5	-7.7	-9.4	-8.9	-31.5	-7.4	-3.5	-2.8	-1.0	-5.0	-0.3	-15.0	-2.0	2.1	3.3	5.6	5.5	4.6	-3.5	7.		
25	-12.4	-12.6	-9.7	-13.5	-11.8	-30.0	-6.8	-6.5	-6.1	-4.0	-5.8	-3.7	-8.2	0.4	0.5	2.1	3.7	2.0	2.5	-4.8	5.		
26	-11.8	-11.5	-9.3	-10.2	-8.6	-19.0	-5.6	-8.4	-7.4	-5.0	-14.1	-5.7	-14.1	1.8	-1.3	0.0	1.7	-2.4	0.7	-6.0	4.		
27	-12.0	-11.2	-7.0	-10.8	-8.0	-21.8	-7.4	-8.5	-7.0	-5.0	-10.3	-3.2	-14.5	0.0	-1.4	-0.5	2.3	-0.6	1.1	-2.8	5.		
28	-14.0	-13.5	-10.0	-16.3	-9.5	-21.0	-3.6	-3.0	-2.7	-1.2	-0.6	1.0	-6.4	-0.4	1.8	2.6	4.2	4.5	4.6	-1.4	6.		
29	-13.8	-12.8	-9.2	-14.9	-7.7	-24.0	-4.0								4.6	4.9	7.2	7.9	7.7	0.2	7.		
30	-12.0	-10.8	-6.1	-12.1	-7.4	-25.5	-5.8								3.4	2.7	3.6	5.2	6.3	-1.0	5.		
31	-6.3	-6.6	-8.0	-8.5	-7.2	-19.0	-3.0								3.4	4.0	4.0	5.2	4.7	-5.0	5.		
Mittel	-5.9	-5.1	-3.7	-5.2	-4.2	-19.4	-4.5	-4.1	-3.4	-1.7	-4.7	-1.7	-14.5	-1.4	0.7	1.3	3.1	2.0	3.2	-6.6	2.		

April								Mai								Juni							
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano		
1	1.9	3.7	7.2	4.5	3.0	-8.0	4.2	4.8	7.0	6.6	6.4	7.2	2.0	12.6	15.3	14.0	15.2	17.4	17.5	8.6	15.		
2	3.6	3.1	4.0	4.2	5.5	-4.8	4.8	4.8	5.8	6.8	4.3	8.0	4.0	13.0	14.8	14.6	15.7	14.2	16.3	3.5	15.		
3	1.6	2.7	4.7	5.3	5.3	-7.6	1.0	9.2	9.1	9.0	8.4	12.9	5.2	14.0	15.9	16.3	16.6	16.6	17.0	5.0	16.		
4	4.9	4.7	6.6	6.3	6.9	-1.2	6.2	6.8	7.2	7.6	7.6	7.8	3.0	12.2	12.6	15.2	14.3	16.2	16.5	4.3	15.		
5	2.0	3.4	4.0	4.0	4.7	-5.0	2.0	4.7	4.2	6.2	7.1	7.0	0.5	9.6	11.1	10.7	12.0	12.3	14.4	9.1	18.		
6	0.2	1.3	2.0	0.8	2.0	-12.0	3.6	5.7	6.3	4.2	7.5	7.5	-1.0	10.0	7.9	7.7	9.2	9.5	10.3	1.0	15.		
7	10.7	10.3	11.2	12.0	6.7	-3.0	4.4	4.0	4.4	6.2	5.5	8.7	3.0	11.4	7.0	7.1	9.0	8.2	8.6	-0.5	10.		
8	8.1	8.1	7.3	9.2	8.5	-4.0	6.0	8.1	8.2	10.3	7.7	10.4	3.0	13.0	10.5	11.6	12.8	11.6	11.5	1.4	10.		
9	4.2	4.5	6.0	5.3	5.6	-0.5	8.6	9.4	9.2	11.0	10.3	11.0	3.0	13.4	11.6	13.3	13.7	12.9	13.8	1.5	12.		
10	2.5	2.2	3.7	2.6	3.9	-3.2	9.0	9.6	11.4	14.0	12.2	12.4	4.0	13.0	10.5	9.8	9.7	6.8	12.0	4.7	14.		
11	0.2	2.2	2.5	-2.4	1.5	-11.0	6.2	8.0	8.3	10.5	9.0	9.7	2.0	12.2	7.9	11.1	10.3	5.9	11.9	-2.0	14.		
12	0.2	2.7	3.2	0.2	1.5	-11.0	4.6	12.0	12.3	12.0	10.9	10.3	0.6	12.0	9.5	9.9	11.7	6.7	11.4	4.9	16.		
13	1.2	2.9	2.5	1.0	2.5	-10.0	6.2	11.0	12.2	11.5	10.1	15.4	3.5	12.4	13.5	13.2	11.5	12.7	15.0	5.9	15.		
14	3.3	3.6	4.0	3.5	4.2	-7.5	3.6	14.4	14.9	14.5	11.2	18.4	1.6	11.2	9.8	8.5	10.0	9.7	13.7	5.9	13.		
15	5.2	5.7	6.0	7.1	7.0	-4.3	6.2	7.4	8.6	9.2	8.5	11.0	1.6	9.8	8.9	8.2	9.3	10.3	12.5	4.0	15.		
16	6.5	6.4	7.3	6.8	7.5	-4.5	7.2	5.9	6.9	8.5	7.6	9.3	4.2	12.0	9.8	11.0	9.3	10.2	12.5	1.0	11.		
17	7.4	8.1	9.0	6.6	8.3	-3.6	7.5	4.8	8.2	6.0	2.8	8.4	2.5	12.0	9.0	11.3	11.7	7.1	10.6	0.0	12.		
18	8.4	7.5	9.5	8.7	9.4	-3.0	5.6	9.8	9.2	10.3	8.5	10.0	3.8	11.4	10.7	11.6	13.0	9.7	12.9	0.5	17.		
19	5.2	5.7	6.7	7.5	8.6	-4.5	6.8	8.9	8.9	10.0	9.6	10.0	0.0	11.4	15.3	15.6	16.8	12.5	15.5	6.1	14.		
20	8.4	9.1	9.4	8.3	7.7	-3.5	7.6	9.8	10.3	11.3	10.8	12.0	4.0	11.2	15.1	13.4	14.2	16.0	15.1	8.1	15.		
21	7.3	8.6	9.4	9.0	8.3	-2.5	7.0	10.7	11.3	11.5	10.4	12.0	2.2	11.8	15.3	14.4	14.2	16.3	16.0	7.7	16.		
22	3.9	4.2	4.7	5.6	4.5	-6.0	7.8	10.6	11.1	12.8	10.8	11.2	4.4	12.0	11.0	12.1	11.2	12.5	11.8	5.0	14.		
23	5.5	5.5	5.0	7.3	7.1	-1.0	10.4	10.5	11.4	12.5	11.7	9.1	4.0	11.0	10.5	11.5	10.5	10.9	11.4	3.5	17.		
24	7.0	8.4	9.0	7.0	5.9	-4.5	6.4	10.7	10.6	11.7	11.2	13.0	2.6	10.2	8.6	12.4	11.5	8.1	9.5	1.5	13.		
25	5.5	5.9	6.8	5.6	8.0	-2.8	8.2	11.2	11.4	15.3	12.5	11.8	0.0	11.0	12.6	12.9	13.5	14.6	13.0	3.0	14.		
26	8.9	8.1	9.5	10.6	9.4	-2.0	10.8	11.6	10.9	12.3	12.2	13.5	1.8	13.0	16.1	16.2	17.0	15.5	16.5	3.9	16.		
27	13.4	12.2	11.8	10.2	13.8	3.0	12.8	12.9	12.6	13.7	12.9	14.0	3.5	15.4	16.3	17.2	18.7	15.9	16.6	5.5	19.		
28	12.6	13.3	13.6	10.7	12.9	3.9	13.4	13.8	13.3	13.6	10.9	14.8	4.4	14.6	17.2	18.5	19.0	17.8	17.6	6.1	21.		
29	8.0	10.3	12.6	8.2	10.0	1.6	14.2	13.3	16.6	14.3	11.6	13.1	2.0	16.8	17.6	19.7	19.5	17.0	18.0	8.1	17.		
30	4.9	5.7	8.0	4.9	6.9	-3.5	11.2	12.5	13.9	14.2	9.4	14.7	5.0	15.0	14.9	17.4	18.3	18.6	17.0	8.5	16.		
31							14.3	14.6	16.6	12.4	16.4		9.1	17.0									
Mittel	5.4	6.0	6.9	6.0	6.6	-4.2	7.1	9.4	9.9	10.8	9.4	11.3	2.9	12.4	12.2	12.9	13.3	12.5	13.9	4.2	15.		

Temperatur-Minima 1947

	Juli							August							September						
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano
1	15.4	14.9	18.0	16.1	10.3	7.1	16.4	19.3	19.8	20.5	18.1	20.4	7.4	21.2	6.6	7.9	9.3	3.9	9.7	0.0	16.2
2	14.7	15.9	15.3	14.7	16.1	9.6	18.2	16.6	19.2	18.2	15.9	18.5	5.0	18.6	13.3	15.2	15.0	9.1	13.4	5.0	16.8
3	12.1	14.9	15.3	11.9	14.8	10.6	16.8	18.8	19.4	20.0	18.4	19.4	6.6	19.2	9.6	10.1	10.8	9.0	10.6	1.0	13.8
4	14.5	14.9	17.0	15.1	15.7	7.1	18.2	19.0	20.3	20.7	18.3	21.0	8.7	17.4	10.7	11.3	11.6	8.3	11.9	1.5	15.8
5	15.2	14.7	19.0	16.1	14.4	3.7	17.4	15.4	15.9	16.0	15.5	17.8	9.1	17.4	9.2	10.7	10.7	7.2	10.5	-1.5	11.6
6	16.0	17.1	18.2	15.8	17.1	8.2	18.4	13.8	15.3	15.8	13.8	16.4	8.6	15.6	13.1	13.7	13.8	11.6	13.7	1.6	13.0
7	12.8	13.3	15.2	11.9	17.4	10.6	19.6	13.5	16.6	14.0	15.8	15.0	2.5	14.6	11.9	11.3	12.0	11.7	13.1	4.0	13.0
8	14.4	15.0	16.3	14.1	16.5	10.2	18.8	14.0	14.3	14.3	15.5	15.3	8.2	17.0	11.2	11.1	11.2	12.3	10.3	-0.5	12.0
9	10.2	10.4	12.5	11.9	13.0	4.8	15.6	11.2	13.6	13.3	8.8	13.0	2.0	17.6	12.8	15.9	15.0	15.0	13.0	2.2	14.2
10	9.5	10.4	12.3	10.4	12.6	2.5	15.0	16.0	16.5	16.2	17.1	17.0	9.6	16.2	11.6	11.9	12.7	11.4	12.3	0.0	15.0
11	12.9	14.1	14.3	13.3	13.5	3.5	13.2	14.7	14.8	16.0	16.8	15.0	9.1	16.8	13.2	13.9	14.7	14.4	13.3	-0.8	15.4
12	14.4	14.1	15.6	13.3	15.1	2.5	14.6	13.6	15.4	15.8	14.2	14.5	4.4	15.6	14.0	14.4	15.6	14.9	14.7	2.5	16.0
13	11.2	10.7	12.3	8.4	11.5	1.0	14.2	13.5	16.4	15.3	11.6	14.5	3.2	17.0	15.1	14.7	15.7	13.9	14.8	4.0	16.4
14	10.3	13.8	13.0	9.2	12.5	0.5	16.0	15.0	16.1	16.3	11.6	15.5	8.8	18.4	15.5	16.0	15.8	14.1	15.0	2.0	14.8
15	12.0	13.4	14.3	10.6	13.9	5.7	19.0	17.0	17.4	17.3	16.6	17.0	9.1	19.0	13.2	13.1	14.0	12.7	13.9	1.0	14.2
16	15.0	11.9	15.7	15.6	15.7	9.6	16.6	16.0	16.5	16.5	16.2	17.7	5.0	16.8	12.5	13.1	14.3	13.6	19.4	1.5	14.4
17	13.3	15.1	14.7	15.7	15.9	8.1	14.8	16.8	17.0	18.9	14.6	16.7	7.4	18.0	12.8	15.4	15.8	13.8	14.2	1.0	14.2
18	12.6	13.4	13.0	15.9	14.5	4.8	13.0	16.3	17.5	16.4	12.6	16.5	7.6	19.4	12.1	12.8	12.9	11.2	13.3	2.5	14.4
19	11.8	11.4	13.5	12.2	12.5	3.1	14.6	17.5	16.7	16.6	15.5	17.2	6.6	18.2	13.0	13.4	13.6	12.3	14.0	2.0	14.6
20	13.4	12.9	14.7	13.9	15.2	5.5	14.4	16.9	16.0	18.1	17.5	17.5	6.1	18.4	13.3	13.8	13.8	12.5	17.8	2.4	14.8
21	10.4	10.5	11.1	10.9	12.0	3.4	12.2	17.5	17.5	18.0	17.6	17.8	6.9	18.2	14.7	13.1	12.8	14.7	15.0	1.0	14.4
22	12.0	11.8	13.0	11.0	13.7	2.5	14.4	15.5	15.6	17.6	16.1	16.5	8.3	18.0	9.6	12.1	14.3	11.0	11.9	2.5	16.2
23	13.6	11.8	14.7	14.6	15.0	4.0	17.4	14.4	14.1	16.3	15.3	15.5	8.1	17.0	5.5	7.6	7.3	4.8	8.1	-5.4	10.4
24	14.8	15.8	16.3	15.6	15.6	5.5	18.2	11.8	13.7	13.0	11.1	12.5	5.1	14.2	5.4	5.9	8.3	7.8	7.4	1.0	10.2
25	15.5	16.4	16.8	15.3	16.9	5.5	20.2	12.4	14.7	15.0	10.7	12.5	4.4	15.6	5.8	6.3	7.6	7.6	7.5	1.0	9.2
26	15.8	16.7	17.5	16.8	17.1	6.3	19.6	13.9	15.0	15.5	11.4	13.3	6.7	16.0	9.1	9.8	11.2	9.6	10.5	5.4	12.2
27	17.5	18.0	18.6	19.0	18.2	6.6	19.8	12.5	14.1	14.6	10.1	12.2	1.0	13.8	8.3	9.5	8.7	8.3	10.0	2.0	9.6
28	18.8	18.0	19.0	19.6	19.3	8.5	19.4	11.1	13.9	12.3	8.8	12.0	-0.5	14.6	9.0	10.6	9.0	10.0	9.0	-1.6	10.2
29	18.0	18.8	20.0	17.6	18.8	5.5	22.0	11.4	13.1	12.5	9.8	12.2	5.0	16.8	9.0	9.2	9.3	9.6	9.8	-0.8	11.2
30	18.0	18.4	19.0	18.5	20.8	7.1	21.8	9.7	12.2	12.3	6.8	12.0	-1.0	14.0	8.4	11.0	9.2	7.5	11.0	0.8	11.0
31	18.0	19.7	19.2	20.2	20.0	8.7	22.4	8.8	11.5	13.3	5.6	11.3	-0.5	16.6							
Mittel	14.0	14.5	15.7	14.4	15.5	5.9	17.2	14.6	15.8	16.0	13.8	15.6	5.8	17.0	11.0	11.8	12.2	10.8	12.3	1.2	13.5

	Oktober							November							Dezember						
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Alt- dorf	Bevers	Lugano
1	5.0	6.7	8.3	1.4	7.3	-6.0	9.0	7.4	5.5	7.9	5.7	8.0	3.0	8.4	-4.2	-3.8	-3.6	-3.7	-0.5	-16.0	1.0
2	4.8	5.2	6.0	1.8	6.0	-3.5	13.0	5.3	7.0	7.3	8.6	5.5	-2.0	5.4	-1.3	-0.7	-1.2	-1.8	1.6	-6.5	0.2
3	5.6	8.1	8.7	5.7	8.0	-3.0	11.2	4.8	5.7	5.2	5.7	4.3	-6.5	6.4	-0.5	-2.5	-2.3	-0.3	0.4	-14.0	0.2
4	4.1	3.8	5.2	1.1	8.3	0.0	9.6	3.2	4.6	3.6	4.7	3.7	-3.0	4.0	-0.5	-0.4	0.0	0.2	0.6	-13.5	2.2
5	4.4	4.9	4.3	2.7	5.2	-3.6	8.0	4.2	6.3	3.3	5.2	5.0	-7.0	3.2	-2.8	-1.1	-1.6	0.2	-0.4	-19.0	-0.4
6	5.8	6.4	6.3	6.3	5.4	-4.2	7.2	2.7	4.1	4.8	2.6	5.9	-1.8	3.6	0.6	1.4	1.3	1.1	1.5	-16.5	1.4
7	7.8	7.6	9.8	9.9	6.1	-4.5	7.2	-0.6	1.0	2.2	-0.9	2.1	-8.5	2.2	1.7	2.8	3.7	2.4	2.1	-15.0	-0.6
8	7.4	8.4	8.7	9.4	8.0	-3.5	8.6	1.8	2.6	2.5	1.7	3.7	-2.0	4.4	1.8	2.2	2.7	3.4	2.1	-13.5	-1.0
9	11.7	12.3	12.5	11.4	10.5	2.0	12.8	0.0	2.0	1.3	0.3	3.5	-4.0	3.6	0.9	1.3	1.8	2.4	2.4	-10.5	1.6
10	12.6	12.2	13.9	13.7	12.5	3.0	11.2	4.7	6.8	4.8	6.0	5.0	-4.5	5.0	1.3	1.7	3.2	1.2	2.2	-16.8	0.8
11	10.9	11.1	14.0	10.3	12.6	3.6	13.2	8.7	9.1	8.8	8.7	2.0	0.8	5.0	-1.0	-0.3	1.6	-0.8	0.1	-20.5	-2.2
12	10.8	11.4	11.2	9.7	10.8	3.0	12.8	4.5	8.3	4.5	10.5	6.0	-0.1	5.2	-2.4	-2.2	0.0	-2.7	-1.1	-21.0	-2.6
13	9.7	10.4	10.0	8.9	10.1	-2.5	12.2	10.0	9.8	9.0	9.0	5.7	-2.8	6.0	-0.7	0.9	1.8	0.6	0.4	-13.0	-2.2
14	6.8	8.8	8.7	9.4	7.2	-3.0	12.2	8.9	8.9	9.9	6.3	8.0	4.0	6.2	-1.7	-0.9	1.6	-2.0	0.2	-14.5	-1.4
15	8.2	10.1	7.8	9.9	7.4	-0.5	12.0	9.6	9.7	11.3	7.0	7.6	3.5	8.6	-2.8	-2.5	0.0	-3.6	-0.2	-21.0	-2.4
16	8.6	8.2	10.3	6.6	10.3	1.2	8.8	2.5	2.7	7.2	1.1	4.0	2.0	5.2	-2.4	-2.3	-1.3	-1.7	-0.8	-15.0	-2.4
17	4.8	5.6	5.0	7.8	6.8	-4.8	7.2	-0.8	-0.9	2.8	-0.2	2.2	-7.4	5.8	-1.8	-1.5	-1.8	-0.9	0.1	-10.5	-3.8
18	3.8	7.8	5.8	4.5	8.1	-2.2	7.8	-0.1	-0.3	0.3	0.0	1.3	-10.5	2.4	-3.9	-3.3	-1.7	-3.3	-4.1	-21.5	-2.0
19	1.0	4.6	4.3	-1.4	4.4	-9.5	8.0	7.6	8.4	10.0	1.2	2.5	-5.0	-0.4	-4.0	-4.0	-4.2	-7.3	-9.4	-27.0	-8.0
20	0.2	1.2	3.2	3.2	4.1	-6.0	9.6	7.4	8.2	8.3	10.3	6.8	-3.0	1.2	-3.5	-3.6	-4.0	-3.4	-4.6	-18.5	-8.2
21	3.0	3.5	4.5	4.4	4.5	-8.0	3.6	4.5	5.5	6.4	5.2	4.4	-8.0	2.4	-3.2	-2.6	-3.5	-2.4	-1.2	-19.5	

Temperatur-Maxima 1947

(Ableesungen an den Maximumthermometern)

Januar								Februar								März							
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bevers	Lugano		
1	2.7	3.4	4.7	4.7	2.9	-3.8	1.8	-0.8	-1.4	-0.8	2.8	0.4	-3.0	-1.0	1.7	1.3	4.0	4.6	2.7	-4.0	10.8		
2	0.4	0.6	0.9	0.4	0.5	-5.5	5.0	-0.5	-0.3	1.2	1.2	0.2	-5.0	4.0	0.9	2.4	1.4	4.3	2.4	-0.2	9.4		
3	0.6	2.6	2.3	2.8	1.8	-1.0	6.0	1.1	0.4	1.5	2.3	8.4	-1.0	-0.8	-2.2	-3.1	0.2	1.2	-0.2	-1.4	5.0		
4	-1.0	-1.8	1.8	0.7	-0.3	-10.0	4.2	3.7	3.1	2.5	1.0	3.5	0.0	0.8	5.6	3.7	6.0	6.0	13.5	7.0	11.6		
5	-4.6	-4.5	-1.4	-4.2	-2.0	-5.0	-2.2	4.8	4.9	3.8	-1.0	4.1	-1.0	10.2	6.4	6.4	9.0	6.9	16.7	3.5	1.2		
6	-7.2	-8.0	-3.4	-7.9	-2.4	-14.7	-5.4	1.8	1.5	3.5	-3.6	0.9	-1.5	13.0	8.2	6.1	6.2	10.1	10.8	7.0	5.2		
7	1.4	0.4	3.6	-0.8	0.1	-0.8	0.0	-0.3	0.7	2.4	-2.7	4.0	-1.5	4.8	5.3	7.1	9.0	8.2	8.0	7.5	13.2		
8	1.2	2.8	4.0	1.2	2.9	2.5	1.4	0.3	3.0	2.4	-3.0	11.5	-3.5	1.4	1.9	0.3	1.5	1.1	2.2	3.0	9.4		
9	2.6	1.6	2.8	2.7	2.6	-1.0	1.8	6.0	3.7	5.5	7.9	10.1	1.0	9.2	3.6	2.4	5.0	9.2	6.3	3.0	16.6		
10	3.6	2.9	5.5	3.7	3.4	-1.5	4.4	7.1	6.3	7.5	2.5	12.3	-0.8	1.4	4.6	5.7	10.5	4.3	7.0	1.5	12.6		
11	3.6	4.4	4.9	2.8	2.9	-1.8	7.6	8.0	7.4	7.2	10.3	7.0	1.0	7.6	10.1	12.6	14.2	13.7	10.5	4.5	9.4		
12	10.1	11.7	13.4	11.0	4.8	7.2	11.2	6.5	3.5	6.4	0.7	5.2	-2.4	11.8	9.0	8.7	12.2	10.0	8.3	8.1	22.2		
13	5.4	6.2	8.4	9.2	5.4	1.2	2.8	0.3	4.0	5.8	0.3	2.1	2.0	12.2	11.0	9.6	13.2	17.3	15.1	5.0	14.2		
14	5.1	4.6	8.2	7.1	6.3	-2.0	12.2	-0.6	-0.8	1.6	-1.4	1.8	0.8	11.6	10.8	10.1	12.0	14.9	11.4	2.7	8.4		
15	6.6	5.9	5.8	11.5	6.6	0.1	8.4	-2.3	-1.7	0.2	-2.7	0.4	0.9	10.0	8.7	10.8	11.8	8.7	10.1	5.0	21.4		
16	6.7	1.9	1.5	7.1	1.9	1.0	8.2	-2.4	-1.2	0.0	-4.3	-0.1	-3.0	7.6	9.2	10.2	14.4	12.5	15.6	5.2	9.0		
17	6.8	1.6	1.0	9.1	3.5	2.5	9.8	-1.9	-0.8	1.2	-3.3	-0.5	0.0	4.6	15.4	15.4	17.2	16.3	17.9	8.0	14.2		
18	4.9	7.1	7.8	9.3	5.4	1.5	14.8	-1.1	-0.4	0.4	-0.1	-0.6	-3.0	3.2	17.4	16.2	18.6	19.0	17.0	5.0	10.2		
19	1.3	2.8	4.4	4.8	3.2	4.0	8.0	-1.7	-1.0	2.2	-3.7	-0.4	-1.4	4.2	10.8	7.6	13.5	10.8	13.8	5.0	7.8		
20	0.0	0.9	1.4	2.2	2.1	-2.5	10.0	-0.6	0.7	1.5	-1.6	0.9	-0.3	3.0	7.3	7.0	11.0	11.4	7.4	4.5	19.4		
21	-1.6	0.8	0.6	-0.8	0.0	-2.5	6.6	3.7	6.1	7.0	4.4	9.6	-1.0	4.4	13.0	12.5	15.5	19.3	15.0	6.2	17.6		
22	-0.4	1.7	3.0	-1.3	0.0	-8.5	5.0	7.2	7.7	10.0	11.8	14.5	3.0	2.2	15.7	14.3	18.0	20.2	17.8	4.5	8.4		
23	-5.1	-3.3	-1.0	-3.0	2.8	-10.0	-0.4	2.6	4.3	6.5	2.9	2.9	1.1	9.0	14.2	14.9	16.0	14.5	12.2	12.5	17.2		
24	-7.0	-4.6	-4.5	-4.1	-5.1	-13.0	-2.6	-0.5	0.5	1.5	-0.7	1.1	2.0	4.6	9.0	7.1	10.8	10.0	13.7	6.0	10.4		
25	-9.1	-7.0	-6.8	-5.5	-6.6	-13.0	-3.6	-2.9	-2.9	0.0	-2.7	-1.0	3.0	4.0	5.3	7.0	7.6	8.1	4.5	0.5	10.6		
26	-9.2	-7.3	-6.0	-7.2	-5.9	-2.0	-2.2	-0.7	1.2	0.5	1.6	6.5	2.2	8.8	6.0	7.1	9.2	8.2	5.7	5.5	10.4		
27	-8.1	-6.4	-4.8	-6.8	-4.9	-11.5	3.2	0.0	-1.5	-0.2	1.8	10.4	-1.5	1.6	13.3	13.7	14.0	17.3	16.2	8.5	12.2		
28	-7.1	-5.7	-4.8	-5.7	-5.0	-5.5	-0.4	3.1	3.6	3.8	4.6	6.0	2.5	3.2	15.7	16.8	14.0	20.2	18.0	5.0	11.0		
29	-4.7	-3.8	-2.2	-3.4	-4.0	4.0	3.2								14.7	14.3	16.2	18.2	17.0	5.0	14.0		
30	-4.0	-4.3	-2.6	-5.2	-2.6	-3.5	2.0								11.7	12.4	12.2	12.4	13.0	5.5	7.4		
31	-0.3	0.5	-1.6	2.2	0.1	0.0	-1.0								12.3	11.5	14.4	14.3	11.0	2.0	7.0		
Mittel	-0.2	0.3	1.5	1.2	0.7	3.1	3.9	1.4	1.8	3.0	0.9	4.3	-0.4	5.6	8.9	8.8	10.9	11.4	11.0	4.6	11.5		

April								Mai								Juni														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
13.6	8.1	12.4	12.4	9.4	14.4	16.3	19.3	11.6	7.6	10.8	13.4	16.8	20.7	22.8	23.5	21.9	18.4	19.4	19.3	17.4	20.6	16.7	18.0	18.0	22.4	22.4	16.7	18.0	19.0	
14.1	5.8	12.5	11.0	10.9	14.2	15.2	19.4	13.3	10.7	13.3	15.0	16.4	20.4	21.9	23.1	20.3	19.4	20.3	20.0	18.3	20.4	15.0	15.6	15.0	19.1	16.7	25.1	21.5	21.5	21.5
16.5	10.4	14.4	11.0	10.9	14.2	20.0	21.0	15.0	10.7	10.6	13.6	15.8	20.4	21.7	23.1	21.9	20.6	20.4	20.0	18.0	20.4	15.0	15.6	15.0	19.1	20.6	25.1	21.5	21.5	21.5
14.8	8.8	13.5	14.8	14.2	9.1	21.6	21.4	13.8	11.8	14.3	17.3	18.7	24.6	25.7	26.7	25.0	24.0	24.6	20.8	20.4	20.4	15.0	15.6	15.0	19.1	20.6	25.1	21.5	21.5	21.5
20.0	9.0	15.1	11.3	9.6	4.6	12.5	13.8	7.0	5.2	11.8	15.9	17.9	19.0	19.4	19.0	20.8	20.6	21.1	20.0	20.4	20.4	15.0	15.6	15.0	19.1	20.6	25.1	21.5	21.5	21.5
8.5	4.6	9.4	4.0	21.4	7.0	21.2	18.4	22.8	20.6	16.2	23.4	16.8	23.6	25.0	25.8	22.2	24.4	25.0	25.5	25.5	25.5	20.4	20.4	20.4	20.4	25.5	21.5	21.5	21.5	21.5
13.6	9.8	16.6	8.4	8.7	18.2	21.8	23.4	24.7	18.6	20.3	25.1	25.2	25.3	19.1	8.7	15.4	15.1	19.2	17.8	17.8	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
14.5	16.9	15.3	15.3	12.3	14.0	12.5	21.5	24.4	17.0	20.6	22.5	27.4	23.0	19.2	11.8	16.2	15.1	19.5	18.2	18.2	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7
12.5	24.0	23.0	15.8	10.0	15.8	22.1	25.0	28.4	15.8	25.5	27.8	28.4	25.5	19.8	14.6	20.8	16.2	20.1	19.2	19.2	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
14.6	18.5	13.5	16.2	5.5	15.8	13.5	15.6	25.1	17.2	16.1	17.5	29.4	12.0	11.4	7.0	13.8	13.0	13.8	16.5	16.5	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6
21.2	21.0	16.2	20.6	19.0	18.0	23.0	21.6	28.4	22.0	22.8	24.5	28.4	27.5	20.0	12.3	20.8	17.5	17.1	19.8	19.8	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
26.9	29.1	30.2	27.9	20.3	15.4	15.4	20.5	20.6	18.4	21.6	26.6	18.9	20.2	18.7	20.2	23.2	16.6	21.2	21.2	21.2	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0
29.1	30.6	31.7	31.6	31.9	27.0	22.5	22.4	20.6	22.5	24.6	26.3	16.6	20.4	17.7	22.5	25.6	24.3	26.2	26.2	26.2	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
25.5	32.0	30.7	28.5	27.0	18.0	18.7	22.3	21.8	19.2	22.2	27.5	21.2	20.4	20.2	20.8	24.3	23.5	21.2	20.1	20.1	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4
32.0	30.0	35.0	32.1	22.2	16.1	16.8	22.5	20.9	21.7	24.5	27.5	20.1	26.3	18.4	22.5	25.2	26.2	26.2	26.2	26.2	27.3									

Temperatur-Maxima 1947

Juli							August							September							
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bervers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bervers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bervers	Lugano
1	18.6	20.9	23.0	21.8	21.0	20.5	31.6	34.2	36.2	33.2	36.2	34.7	31.5	34.6	25.0	26.4	23.2	28.4	26.0	22.4	27.6
2	19.9	24.8	25.0	24.1	19.0	16.5	30.4	34.1	33.0	31.5	36.9	38.0	31.2	34.4	20.6	20.6	20.4	26.7	19.4	18.5	22.8
3	25.2	28.0	26.3	28.9	26.5	23.0	30.8	33.7	35.0	30.4	35.8	37.2	33.0	36.2	23.7	25.5	24.0	27.2	23.6	15.3	27.4
4	26.8	26.9	32.0	31.1	26.0	21.7	30.0	34.1	35.0	36.0	36.4	29.5	25.5	34.0	22.8	26.5	24.2	25.6	20.8	14.0	25.0
5	26.5	27.9	29.8	27.8	25.7	21.0	29.8	30.2	20.1	22.8	25.2	25.7	20.2	29.4	25.2	26.3	24.4	27.9	26.0	16.0	23.4
6	25.9	28.6	28.3	26.4	26.5	24.5	30.6	23.6	25.4	26.1	26.0	24.0	20.0	31.2	23.4	21.0	21.8	26.7	24.7	15.0	26.2
7	32.4	31.4	34.2	31.7	28.3	25.5	29.4	23.0	23.8	26.0	24.5	22.3	21.5	30.4	22.0	21.4	22.6	27.2	22.5	16.0	26.4
8	21.1	21.8	23.8	23.1	20.0	16.0	26.0	24.1	27.4	24.7	25.8	24.0	21.5	29.8	23.2	24.5	24.0	28.2	20.6	20.0	28.0
9	17.5	19.4	20.7	20.0	18.3	18.5	28.0	28.2	28.7	25.4	29.4	31.0	25.5	30.6	24.7	25.7	27.0	26.0	22.7	18.5	28.2
10	17.0	19.0	22.2	16.4	19.8	16.5	28.4	22.5	22.5	27.0	24.7	19.0	18.0	29.6	27.0	27.6	29.2	29.5	28.5	23.0	29.0
11	18.6	17.8	20.0	19.0	21.9	18.0	28.0	26.1	28.5	26.0	29.3	26.0	19.8	28.0	29.2	29.5	30.5	33.9	28.0	25.0	29.4
12	22.1	22.2	25.6	19.6	20.0	18.0	30.2	26.6	29.4	27.2	29.2	27.5	21.0	30.0	29.7	30.2	29.0	34.7	30.3	23.0	30.2
13	22.8	26.3	23.5	25.5	25.8	24.5	28.6	27.1	30.4	28.0	31.9	28.5	23.5	29.6	30.1	30.4	30.6	33.6	30.5	23.2	30.4
14	25.0	28.0	25.4	28.6	27.7	23.0	28.2	29.1	30.6	28.5	33.3	26.7	20.5	30.4	28.8	29.2	30.4	32.8	31.7	23.6	30.6
15	26.4	28.0	30.0	31.2	24.7	22.2	26.2	30.2	31.7	29.6	33.8	31.0	23.0	29.2	29.2	29.3	26.3	33.7	31.0	26.5	30.6
16	24.2	28.5	29.2	29.6	23.0	19.8	27.8	30.5	31.6	29.8	35.1	30.4	24.0	31.6	29.1	29.6	30.2	32.9	30.2	23.5	30.8
17	18.0	17.3	25.5	22.7	18.5	14.5	22.8	30.3	34.0	30.2	34.4	30.3	30.3	32.0	28.4	29.3	25.5	33.3	26.5	24.5	30.6
18	22.4	23.1	24.5	23.7	23.4	21.0	27.4	32.1	32.1	32.2	35.0	32.2	26.5	31.4	29.4	28.6	27.0	33.1	30.4	23.0	30.6
19	24.8	26.1	27.4	28.6	26.3	19.0	27.6	31.5	32.4	33.2	35.9	31.0	23.5	31.4	30.0	30.0	29.2	34.5	31.5	22.0	31.0
20	20.1	21.3	24.0	23.9	19.5	15.5	27.8	30.2	30.7	27.4	35.0	32.0	27.5	32.6	27.3	27.9	27.4	30.4	27.7	23.0	30.6
21	24.3	25.0	23.7	27.8	30.5	25.6	27.6	28.2	28.3	29.3	29.3	27.0	23.5	30.4	22.2	25.7	24.5	24.4	21.9	18.5	30.8
22	28.1	27.8	28.0	32.5	31.4	26.5	29.2	20.9	20.8	25.4	21.3	20.5	17.5	28.6	17.7	22.3	19.8	19.9	18.8	13.0	28.6
23	29.3	29.6	28.4	34.3	34.0	30.0	30.0	22.6	25.5	22.6	25.6	22.1	18.0	25.8	17.0	17.7	20.0	19.2	16.5	12.5	24.2
24	29.9	30.8	30.0	35.3	33.0	24.5	32.0	23.4	26.5	24.4	26.8	24.0	20.0	28.4	9.4	9.2	10.4	11.2	11.6	6.0	13.2
25	30.8	31.9	30.5	36.5	34.9	30.0	31.4	22.9	25.7	24.8	26.6	23.6	19.0	28.0	9.5	10.9	12.6	11.6	13.0	12.0	14.0
26	32.3	33.0	32.5	37.9	34.9	28.8	31.8	23.0	26.5	24.2	26.4	22.5	18.4	27.4	15.7	16.3	19.2	14.2	19.5	12.8	14.6
27	33.2	34.8	33.5	37.7	36.9	30.3	33.4	22.4	25.8	23.6	27.3	22.2	19.0	27.0	21.2	22.0	21.2	24.3	22.1	14.0	23.4
28	33.7	36.3	33.5	38.5	36.5	30.5	35.2	24.0	27.2	25.0	29.2	25.2	20.1	28.0	21.7	22.1	22.2	26.5	25.0	22.0	24.6
29	35.4	36.4	36.4	38.7	37.5	35.5	33.0	23.3	26.3	25.0	26.3	24.0	21.5	30.8	22.4	23.2	21.2	23.9	23.6	21.5	25.2
30	34.8	35.4	35.7	37.7	34.5	27.5	33.2	22.6	26.1	24.4	25.6	23.5	20.5	27.0	18.6	20.0	20.8	18.3	17.6	17.5	27.2
31	34.6	34.9	36.0	37.7	31.9	28.2	34.4	21.3	24.2	23.1	24.9	22.5	21.0	19.8							
Mittel	25.9	27.2	28.0	29.0	27.0	23.1	29.7	26.7	28.4	27.3	29.8	27.0	22.8	30.0	23.5	24.3	24.0	26.7	24.1	18.9	26.5

Oktober							November							Dezember							
Tag	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bervers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bervers	Lugano	Bern	Neu- châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bervers	Lugano
1	16.6	18.8	17.2	17.9	17.9	15.2	19.2	10.1	12.2	14.2	13.5	10.0	9.5	15.8	0.8	1.6	2.4	-1.0	10.3	-3.0	3.2
2	17.3	21.2	18.4	19.5	19.4	18.5	21.4	14.3	14.5	13.4	15.1	11.2	13.0	17.2	2.7	2.3	4.5	1.4	4.3	1.5	5.0
3	12.2	15.5	15.0	17.7	12.4	15.5	22.2	10.4	13.3	13.2	14.8	9.4	6.0	11.2	3.2	2.6	2.4	6.5	5.4	-1.0	11.2
4	16.2	17.2	17.2	19.5	18.1	18.6	22.0	11.3	10.7	11.4	13.2	10.8	4.0	15.2	4.4	5.0	6.4	5.8	4.7	-2.2	6.4
5	20.2	18.8	18.0	24.6	21.0	22.0	22.4	11.4	12.1	14.0	12.8	10.8	5.5	14.0	3.0	4.1	3.6	6.5	5.3	-5.0	10.6
6	20.8	20.6	20.6	25.3	23.0	20.6	22.4	9.4	12.2	13.6	12.0	9.9	9.5	15.0	4.9	4.9	6.3	6.8	5.1	-3.9	7.0
7	21.7	21.8	20.0	26.1	20.2	17.5	22.2	9.7	11.5	11.2	12.0	8.7	7.5	11.4	5.7	5.7	6.6	7.8	4.4	-2.2	9.4
8	22.2	22.6	18.0	25.8	20.0	16.0	17.4	13.8	12.9	12.5	14.8	10.7	10.0	11.2	6.1	6.6	7.8	6.3	6.4	-4.0	9.2
9	21.3	21.1	21.2	24.4	17.7	14.5	19.4	12.9	11.4	12.6	15.1	10.4	9.5	12.4	4.4	6.7	6.0	5.7	5.3	-3.3	6.2
10	14.4	14.7	17.8	15.9	16.0	14.5	21.2	12.1	11.6	12.9	15.2	11.0	11.0	13.4	3.7	5.1	5.2	4.3	5.0	-3.0	9.0
11	15.4	17.3	16.8	17.6	17.0	13.6	21.4	14.3	15.4	16.0	14.2	9.7	7.8	14.2	2.0	2.5	4.2	4.1	3.4	-3.5	8.4
12	18.4	19.6	18.5	18.3	16.5	15.5	23.8	17.1	17.5	18.5	15.4	12.0	14.4	14.0	1.6	3.2	5.0	2.1	2.8	-4.0	6.4
13	16.8	16.4	15.2	20.7	18.5	17.4	23.0	13.3	11.5	13.4	14.0	12.4	11.0	14.8	5.3	6.5	7.4	3.7	4.8	0.0	7.4
14	14.5	12.3	17.0	19.6	17.0	15.5	17.4	11.0	11.0	13.5	11.2	10.9	9.7	15.2	4.7	5.0	7.0	4.0	4.0	-0.5	8.6
15	17.8	17.7	16.6	19.4	15.7	12.0	18.2	15.2	14.5	17.3	15.6	13.7	9.3	15.8	0.3	2.0	3.0	1.4	2.6	-4.9	9.2
16	14.3	18.2	16.6	17.3	12.8	11.0	21.0	12.6	9.5	17.2	13.3	7.6	6.3	13.8	1.7	2.0	4.4	2.7	2.1	-5.5	6.4
17	15.4	17.1	16.2	18.0	14.4	12.0	20.4	4.8	7.3	6.4	7.6	5.7	3.0	13.0	1.7	2.4	3.8	0.2	2.5	-6.0	1.4
18	11.6	16.6	15.4	13.5	12.2	12.0	23.8	9.3	9.1	14.8	2.1	4.8	-3.4	5.2	-0.2	-1.1	1.5	0.8	0.4	-4.5	-1.0
19	11.2	13.0	11.4	14.2	11.0	14.5	18.6	11.4	11.4	12.9	11.8	9.7	6.5	9.2	-2.1	-1.0	0.0	-2.6	0.7	-8.5	0.0
20	13.4	12.9	12.8	15.0	11.6	9.5	12.0	14.1	15.7	17.6	14.8	12.3	7.0	11.6	1.0	1.3	1.8	2.3	1.8	-3.5	3.4
21	15.9	14.9	16																		

Jungfrauojoch: Lufttemperaturen

Tag	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	20 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	20 ³⁰
1	-19.8	-20.6	-17.0	-19.0	-18.6	-19.6	-28.8	-25.2	-25.2	-15.0	-12.0	-13.8	-7.2	-5.8	-4.8	-4.8	1.0	1.0
2	-16.0	-16.4	-15.6	-18.0	-14.1	-14.2	-18.8	-18.0	-18.4	-15.4	-14.4	-16.0	-4.4	-4.0	-3.9	-3.2	1.8	1.2
3	-17.6	-19.6	-15.2	-15.9	-16.8	-16.0	-13.6	-10.0	-11.0	-16.6	-13.0	-11.0	-3.8	-4.0	-8.2	1.0	2.8	2.0
4	-14.8	-13.2	-12.8	-17.6	-15.0	-17.0	-12.2	-9.8	-5.8	-12.0	-11.0	-15.6	-6.0	-7.0	-8.1	2.6	1.0	-2.0
5	-13.0	-13.6	-16.2	-18.0	-17.8	-19.0	-6.2	-8.0	-9.8	-15.8	-14.2	-10.4	-10.4	-9.0	-10.2	-3.0	2.2	-3.0
6	-18.6	-15.2	-14.8	-20.0	-18.0	-21.8	-11.8	-8.8	-10.8	-7.6	-10.4	-6.6	-6.6	-5.2	-6.6	-4.0	-8.0	-11.0
7	-16.4	-16.4	-14.8	-15.4	-14.6	-14.2	-13.8	-13.6	-14.6	-7.6	-6.2	-7.2	-7.2	-2.0	-8.2	-11.0	-10.8	-1.4
8	-17.2	-17.0	-15.0	-12.2	-14.7	-15.1	-14.2	-12.8	-16.8	-4.0	-2.8	-7.6	-4.0	-4.0	-4.6	-6.8	-6.0	-5.2
9	-10.0	-10.8	-15.0	-16.0	-14.6	-16.0	-22.0	-15.8	-13.8	-15.2	-15.0	-15.0	-3.8	-2.8	-3.6	-6.2	-5.8	-9.2
10	-19.2	-19.8	-18.8	-14.0	-13.0	-14.6	-8.8	-7.1	-8.2	-11.6	-9.0	-9.2	-1.0	-1.0	-4.0	-6.2	3.0	-3.0
11	-18.6	-13.8	-7.5	-15.6	-15.0	-15.0	-8.8	-13.0	-12.8	-8.4	-7.0	-7.8	-5.0	-2.0	-3.6	-3.6	-2.0	-2.0
12	-9.0	-13.8	-15.4	-14.9	-12.8	-13.6	-12.0	-12.0	-11.8	-7.6	-6.4	-6.0	-1.8	-1.0	-3.2	-3.8	-0.8	-1.2
13	-8.6	-8.4	-14.4	-14.6	-12.1	-14.6	-6.5	-7.0	-10.4	-6.2	-3.8	-5.4	-2.4	-2.2	-4.4	-2.0	-3.0	-1.2
14	-21.6	-19.0	-11.6	-16.1	-16.0	-17.3	-10.0	-10.4	-12.4	-5.6	-4.8	-5.4	-6.0	-4.8	-5.2	-5.8	-1.4	0.0
15	-11.0	-10.6	-9.6	-19.4	-19.0	-20.0	-15.6	-15.0	-12.4	-4.0	-1.2	-2.8	-5.4	-3.6	-7.0	-3.8	-2.4	-6.1
16	-0.2	-6.0	-5.8	-18.1	-18.2	-20.8	-7.2	-5.4	-5.4	-1.2	-0.6	-1.8	-6.4	-3.6	-6.2	-5.8	-2.4	-2.2
17	-5.4	-6.6	-9.4	-20.4	-19.2	-20.8	-6.4	-3.0	-4.0	-2.6	-1.2	-6.2	-5.8	-4.0	-5.4	-0.1	1.8	0.2
18	-17.6	-15.2	-14.2	-21.6	-18.1	-17.2	-5.4	-4.6	-7.8	-9.8	-6.8	-8.6	-8.6	-0.4	-7.4	-0.1	0.8	0.0
19	-15.0	-15.0	-17.4	-15.6	-16.8	-19.0	-10.6	-12.4	-16.0	-11.4	-6.6	-7.6	-7.2	-4.4	-5.0	-1.2	0.2	-1.8
20	-15.8	-16.2	-19.2	-17.1	-17.7	-12.1	-14.6	-14.0	-14.6	-8.2	-6.0	-7.0	-5.4	-3.2	-4.8	-1.8	1.0	-0.3
21	-16.8	-17.1	-21.4	-8.4	-9.3	-7.8	-14.2	-6.4	-6.2	-8.0	-8.2	-7.0	-5.4	-3.0	-4.2	-0.8	1.8	1.0
22	-24.8	-25.2	-26.8	-7.8	-7.0	-8.8	-10.0	-7.2	-7.8	-4.8	-3.0	-5.2	-4.6	-2.0	-5.0	-1.0	-1.0	-8.0
23	-28.0	-26.6	-28.6	-14.2	-17.6	-16.8	-11.0	-11.0	-11.2	-12.8	-10.4	-5.8	-5.9	-4.0	-5.2	-7.2	-5.8	-8.0
24	-28.0	-25.8	-24.8	-11.2	-12.0	-14.8	-12.8	-10.2	-10.4	-7.2	-4.6	-4.6	-5.4	-3.2	-4.4	1.6	3.2	3.2
25	-20.8	-20.9	-21.6	-12.4	-9.8	-11.8	-16.6	-14.6	-9.0	-5.0	-1.4	-2.2	-2.4	-0.2	-1.4	2.0	3.0	3.2
26	-13.8	-12.8	-12.6	-16.8	-14.0	-16.8	-9.9	-9.4	-12.0	-4.2	-1.4	-2.8	-3.2	0.2	-1.4	2.4	4.8	5.2
27	-16.4	-18.3	-18.1	-17.2	-12.0	-11.2	-11.6	-10.8	-11.0	-2.4	-1.8	-2.4	-2.2	-0.2	-1.6	7.0	7.4	6.0
28	-18.8	-18.8	-19.4	-12.3	-13.6	-22.1	-5.4	-6.6	-9.6	-3.2	-2.4	-5.6	-2.4	-0.2	-0.2	4.0	4.4	2.6
29	-20.0	-17.1	-17.3				-9.8	-10.4	-11.0	-7.8	-10.8	-6.4	-1.0	0.0	2.2	0.6	2.2	-0.4
30	-16.6	-16.6	-18.6				-11.6	-10.8	-12.8	-4.8	-4.4	-6.4	3.0	2.8	1.0	0.0	2.0	0.2
31	-21.4	-17.6	-18.4				-13.0	-10.8	-12.0				-0.8	1.8	-0.2			
Mittel	-16.8	-16.3	-16.4	-15.7	-14.9	-16.0	-12.0	-10.8	-11.4	-8.2	-6.7	-7.3	-4.0	-2.9	-4.2	-1.8	-0.5	-1.5

Tag	Juli			August			September			Oktober			November			Dezember		
	7 ³⁰	13 ³⁰	20 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	20 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	20 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰
1	-0.4	0.0	-0.8	2.6	3.8	4.4	-3.0	-0.8	-0.6	-2.6	-1.8	-2.2	-8.8	-7.2	-6.8	-17.0	-15.4	-13.6
2	-0.8	2.4	2.6	4.4	6.2	5.0	-1.4	-0.4	-2.6	-1.8	0.4	-3.6	-5.4	-3.0	-7.6	-12.2	-12.2	-16.0
3	1.8	3.8	2.2	4.4	6.6	5.8	-3.4	-1.4	-3.8	-3.0	-2.2	-2.4	-7.2	-8.6	-14.2	-15.2	-14.0	-16.8
4	1.0	3.6	0.4	5.4	7.4	3.8	-5.0	-3.2	-3.2	-2.2	-0.4	-1.0	-12.4	-9.8	-10.6	-16.8	-17.8	-19.6
5	0.4	1.8	0.4	1.2	1.6	-0.8	-3.4	-2.2	-3.4	-0.6	1.0	0.6	-9.2	-8.2	-8.6	-13.2	-11.8	-15.0
6	-0.6	2.8	4.8	-4.8	-1.2	-0.8	-4.2	-2.8	-5.0	-0.8	0.8	-0.6	-12.6	-10.8	-6.8	-16.8	-16.4	-18.8
7	3.8	4.6	2.4	-1.8	-0.4	-2.0	-6.2	-4.0	-4.8	-1.8	-1.2	-3.0	-6.2	-6.2	-8.0	-16.8	-16.8	-17.6
8	2.1	1.8	0.2	-4.0	-2.2	0.4	-5.4	-4.0	-3.4	-4.0	-1.0	-3.0	-7.6	-7.0	-10.1	-18.6	-17.4	-17.4
9	-3.0	-2.8	-7.0	1.2	2.8	1.8	-3.8	-2.0	-0.2	-3.2	-1.8	-2.8	-7.0	-5.0	-6.4	-18.8	-17.0	-15.0
10	-8.0	-4.0	-4.0	-0.6	2.0	-0.6	1.0	4.8	2.0	-3.6	-3.0	-4.4	-5.4	-4.8	-8.6	-15.5	-12.0	-15.0
11	-3.0	-1.2	-2.0	-0.6	1.4	-0.4	1.4	4.0	1.0	-3.8	-2.6	-4.2	-6.0	-6.0	-5.8	-14.2	-12.2	-11.6
12	-4.0	-2.8	-4.4	-0.6	0.6	0.0	1.2	2.8	2.2	-5.0	-0.4	-2.0	-8.2	-9.0	-6.6	-10.2	-9.8	-11.0
13	-6.6	-1.4	-0.4	1.0	2.8	1.2	1.2	1.8	1.2	-0.6	0.6	1.0	-6.2	-5.0	-6.4	-9.2	-8.6	-8.8
14	1.4	5.4	3.4	1.4	2.7	0.8	1.6	2.0	1.8	-2.0	-1.4	-3.8	-9.8	-8.6	-7.4	-13.4	-13.0	-15.2
15	0.8	3.0	1.2	0.2	2.0	0.8	0.8	1.6	-1.2	-7.6	-5.8	-5.8	-5.8	-5.0	-7.0	-18.0	-16.4	-17.8
16	0.4	-0.2	-0.4	1.2	2.4	2.6	-1.8	0.0	0.0	-6.6	-7.4	-7.6	-8.0	-8.4	-12.6	-20.0	-21.0	-21.0
17	-1.6	0.8	-3.0	3.0	4.0	3.4	-1.4	0.8	-0.8	-6.2	-5.4	-6.0	-16.6	-17.8	-17.0	-20.2	-20.0	-21.5
18	-4.0	-0.8	-3.0	1.6	2.8	2.4	1.0	1.8	2.2	-6.4	-5.2	-7.8	-6.7	-8.6	-21.8	-22.6	-23.8	
19	-2.6	-1.0	-1.2	1.2	2.0	0.6	1.6	3.4	1.2	-4.0	-3.0	-2.4	-9.0	-6.8	-6.8	-20.2	-21.0	-18.4
20	-4.4	-5.8	-1.2	0.4	1.2	1.4	-0.4	0.2	-1.6	-3.2	-1.8	-3.2	-8.0	-7.2	-7.2	-18.8	-15.0	-16.0
21	-0.8	1.6	0.4	1.2	2.4	0.0	-0.6	-1.6	-3.6	-3.4	-1.0	-3.6	-6.1	-6.2	-7.5	-17.0	-20.0	-16.0
22	1.0	1.8	2.2	-1.4	-0.4	-2.0	-6.2	-9.0	-6.0	-4.6	-5.2	-5.4	-7.3	-2.0	-2.0	-11.8	-11.8	-14.2
23	4.0	2.8	2.4	-2.4	-1.2	-4.8	-5.0	-3.0	-5.8	-6.0	-5.2	-8.2	-4.2	-7.0	-4.0	-10.6	-8.6	-11.6
24	1.0	3.0	3.8	-5.2	-0.8	-1.8	-8.0	-6.0	-5.2	-8.2	-8.2	-8.4	-9.0	-11.8	-17.6	-10.2	-9.5	-8.2
25	3.2	4.2	3.4	-2.0	0.6	-1.5	-5.2	-3.4	-4.8	-8.2	-6.2	-6.8	-19.2	-18.0	-21.8	-8.0	-7.4	-7.8
26	3.6	4.0	3.9	-2.0	0.0	-1.4	-3.6	-3.0	-4.6	-6.4	-6.2	-6.6	-23.6	-23.6	-24.8	-11.6	-19.8	-20.2
27	4.0	4.4	4.0	-3.0	-1.0	-1.8	-6.4	-3.4	-3.0	-7.8	-6.8	-9.4	-22.2	-15.0	-11.8	-16.2	-11.0	-10.2
28	3.6	5.0	6.4	-0.6	0.4	-4.2	-1.2	-0.4	0.4	-9.0	-6.6	-8.4	-15.2	-13.8	-11.8	-8.4	-6.8	-6.0
29	5.6	6.0	5.6	-2.4	3.0	1.0	-1.8	-1.0	-2.0	-7.4	-6.0	-6.0	-13.0	-13.8	-15.8	-7.0	-8.0	-18.2
30	4.6	5.8	4.2	-1.0	-1.2	-1.6	-5.2	-0.0	-5.2	-7.0	-6.0	-8.0	-18.0	-16.6	-19.8	-20.4	-18.4	-21.8
31	3.4	4.4	3.8	-1.2	-1.8	-2.0				-0.0	-0.4	-7.8				-23.8	-24.4	-25.0
Mittel	0.2	1.7	1.0	-0.2	1.6	0.3	-2.4	-1.2	-2.0	-4.7	-3.4	-4.5	-10.2	-9.3	-10.3	-15.2	-14.7	-15.8

Monats- und Jahresübersichten

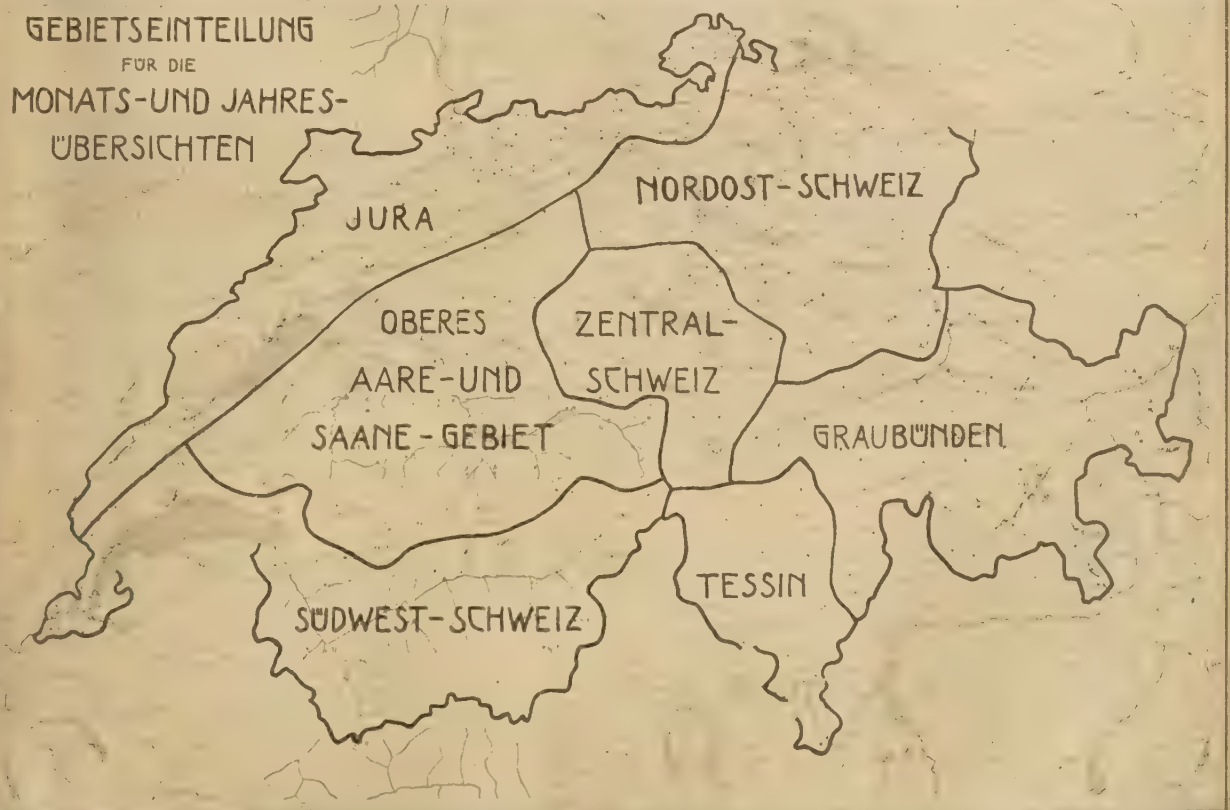
sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen

In die hier folgenden Uebersichten werden die Beobachtungsergebnisse aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestatten, aufgenommen. Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck, Temperatur und die Minima bei der relativen Feuchtigkeit sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^{30} 13^{30} 21^{30} , resp. 7^{30} 13^{30} 20^{30}).
2. Die Monatsmittel der Temperatur werden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, daß der Abendbeobachtung (21^{30}) das doppelte Gewicht beigelegt ist [$m = \frac{1}{4} (7^{30} + 13^{30} + 2 \cdot 21^{30})$]. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wird eine nach den stündlichen Werten von Bern und Säntis berechnete Reduktion angebracht.
3. Als Tage mit Niederschlag werden diejenigen gezählt, an denen wenigstens 0.3mm gemessen wurden. Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0mm.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden als «Gewittertage» nur einfach gezählt.
5. Als heitere (trübe) Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung < 2 (> 8) Zehntel ist.
6. Bei der Uebersicht der Windverteilung wird nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Index > 0 berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_s die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über Meer, G ist die Korrektur, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivelement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6m bezogen.

NB. Die Schwerkorekturen (G) sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Prof. Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

GEBIETSEINTEILUNG FÜR DIE MONATS-UND JAHRES- ÜBERSICHTEN



Reihenfolge der Gebiete: Nordostschweiz, Zentralschweiz, Jura, Oberes Aare- und Saanegebiet, Südwestschweiz, Graubünden, Tessin.

Zürich

$\lambda = 8^{\circ} 33', \beta = 47^{\circ} 23', H_b = 493.2^m, G = 0.03 \frac{m}{m}, h_r = 1.4^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	
Januar	719.1	706.1	26	729.8	18	-4.3	-0.8	-3.6	-3.1	-15.4	28	8.4	15	90	73	88	84	52	14.21
Februar	710.4	698.0	4	717.6	15	-3.7	0.2	-2.0	-1.9	-8.7	2	8.1	9	92	74	89	85	48	26
März	713.2	702.9	29	724.0	9	3.5	8.9	5.1	5.6	-8.9	3	19.8	18	85	61	82	76	26	18.2
April	722.5	706.9	1	730.7	10	8.5	17.2	11.4	12.1	1.8	11.12	27.1	26	78	42	63	61	23	16
Mai	718.4	710.8	2	722.4	27.21	12.5	20.1	14.5	15.4	6.0	5	29.0	27	83	51	79	71	27	8.26
Juni	720.1	713.8	12.11	726.8	9	15.9	24.2	17.6	18.8	9.0	7	34.9	27	80	44	69	64	24	27
Juli	719.9	713.5	7.9	725.4	13	17.2	25.8	19.1	20.3	11.6	9	36.8	29	80	44	72	65	21	29
August	719.8	714.6	4	722.3	2	17.2	27.3	19.5	20.9	10.2	31	35.0	4	78	38	63	60	18	19
September	721.4	711.8	26	729.8	22	13.2	24.0	16.0	17.3	6.9	24	31.4	12	87	40	75	67	23	18
Oktober	722.0	713.4	31	730.3	12	6.7	13.7	9.1	9.6	-0.8	27	22.8	8	91	58	85	78	26	19
November	718.8	702.5	28	730.1	21	5.2	8.7	5.9	6.4	-4.6	27	16.2	12	88	72	89	83	44	10
Dezember	717.6	699.2	2	728.0	11	1.5	3.6	1.5	2.0	-3.7	19	14.1	28	86	72	85	81	48	28
Jahr	718.6	698.0	11	730.7	IV	7.8	14.4	9.5	10.3	-15.4	I	36.8	VII	85	56	78	73	18	VIII

Winterthur

$\lambda = 8^{\circ} 44', \beta = 47^{\circ} 30', H_b = ca. 485^m, G = 0.05 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-4.7	-1.8	-3.9	-3.6	-17.0	28	9.2	15	79	73	77	76	55	21
Februar	—	—	—	—	—	-4.1	-1.1	-2.3	-2.5	-8.8	1	6.0	22	85	76	81	81	59	28
März	—	—	—	—	—	2.3	8.1	4.2	4.7	-12.5	3	19.8	29	82	61	76	73	30	29
April	—	—	—	—	—	8.3	15.8	10.0	11.0	1.8	11	25.4	26	69	44	56	56	31	15
Mai	—	—	—	—	—	12.7	18.9	13.8	14.8	6.2	5	27.3	27	76	52	74	67	35	31
Juni	—	—	—	—	—	16.4	22.6	17.1	18.3	9.0	6	31.3	27	69	45	56	57	27	18
Juli	—	—	—	—	—	17.6	24.0	18.4	19.6	12.3	9	33.6	29	68	50	62	60	31	29
August	—	—	—	—	—	17.4	24.8	18.7	19.9	11.0	31	33.2	4	64	43	55	54	21	19
September	—	—	—	—	—	12.9	22.0	15.2	16.3	7.0	24	28.6	13	60	43	56	53	32	16.17
Oktober	—	—	—	—	—	5.9	12.3	8.3	8.7	-1.4	28	20.6	7	66	57	65	63	38	19
November	—	—	—	—	—	4.2	7.8	5.3	5.7	-6.7	27	14.0	23	70	69	70	70	50	9
Dezember	—	—	—	—	—	0.9	2.8	0.9	1.4	-4.4	19	13.0	28	72	72	72	72	59	29
Jahr	—	—	—	—	—	7.5	13.0	8.8	9.5	-17.0	I	33.6	VII	72	57	67	65	27	VI

Frauenfeld

$\lambda = 8^{\circ} 54', \beta = 47^{\circ} 34', H_b = 432.9^m, G = 0.06 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	725.1	712.3	26	735.9	18	-5.0	-2.3	-4.2	-3.9	-15.8	28	9.1	15	81	72	79	77	48	25
Februar	716.3	703.7	4	723.6	15	-4.4	-1.2	-2.8	-2.8	-8.2	1.26.27	6.2	22	84	70	79	78	50	26
März	718.8	707.7	29	730.1	9	2.2	7.9	4.3	4.7	-11.9	3	21.3	29	83	58	79	73	24	29
April	728.1	712.5	1	736.9	10	8.9	16.0	10.6	11.5	3.3	1	25.2	26	69	39	58	55	25	16
Mai	724.0	716.8	2	728.2	28.27	12.9	19.3	14.1	15.1	5.7	2	27.6	31	77	47	74	66	28	26
Juni	725.5	719.2	14	732.5	10	17.3	22.7	17.2	18.6	9.8	6	32.2	27	66	42	64	57	25	18
Juli	725.4	718.7	7	731.3	13	18.4	24.2	18.6	20.0	12.4	9	34.4	29	68	44	65	59	26	29
August	725.4	719.7	5	728.1	2	17.9	25.1	19.1	20.3	11.0	31	32.6	3	68	38	58	55	26	17.10
September	726.9	717.2	26	735.0	22	11.8	22.1	15.1	16.0	7.5	24	28.2	12	85	39	65	63	23	17
Oktober	727.8	719.1	31	736.0	12	5.3	12.1	8.1	8.4	-2.1	29	19.5	7	87	56	79	74	30	19
November	724.3	709.7	28	735.7	22	4.3	7.5	5.5	5.7	-6.6	27	13.4	23	82	72	82	79	46	6
Dezember	723.1	704.3	2	734.0	11	0.9	2.9	1.3	1.6	-4.0	19	14.0	28	83	70	79	77	45	28
Jahr	724.2	703.7	11	736.9	IV	7.5	13.0	8.9	9.6	-15.8	I	34.4	VII	78	54	72	68	23	IX

Kreuzlingen (West)

$\lambda = 9^{\circ} 10', \beta = 47^{\circ} 39', H_b = 445.6^m, G = 0.06 \frac{m}{m}, h_r = 1.4^m$

Januar	723.6	711.3	26	734.3	17	-5.0	-2.3	-4.2	-3.9	-15.2	6	7.2	15	84	76	80	80	52	25
Februar	714.9	703.1	4	721.9	15	-4.5	-1.1	-3.0	-2.9	-7.4	9	5.8	22	84	72	81	79	52	26
März	717.3	706.8	29	728.6	9	2.3	7.8	3.8	4.4	-11.6	3	21.0	29	85	62	81	76	25	29
April	726.5	711.4	2	735.4	10	9.2	15.7	10.1	11.3	2.4	1	26.4	26	68	42	59	57	26	26
Mai	722.5	715.1	2	726.7	6	13.1	19.0	13.6	14.8	5.8	5	26.0	27.31	74	50	74	66	34	12.2
Juni	724.0	716.7	15	731.0	10	16.2	22.4	16.1	17.7	8.6	6	32.0	27	71	45	69	62	27	18
Juli	723.8	717.4	9	729.9	13	18.1	24.0	17.7	19.4	10.4	9	33.6	29	72	47	73	64	30	29
August	723.9	717.3	5	726.8	2	17.8	25.1	18.5	20.0	10.4	31	31.6	1	67	40	60	56	30	17
September	725.4	716.0	26	732.1	30	13.9	21.9	15.5	16.7	7.0	24	28.2	16	78	42	64	61	26	2
Oktober	726.3	717.5	31	734.4	12	6.5	11.7	8.0	8.5	-1.6	28	17.6	9	85	61	79	75	35	19
November	722.5	707.0	28	734.2	21	4.6	7.7	5.4	5.8	-6.0	27	13.4	23	84	74	80	79	47	6
Dezember	721.4	703.8	2	732.5	11	0.8	2.9	1.0	1.4	-4.8	19	13.2	28	84	74	81	80	50	15
Jahr	722.7	703.1	11	735.4	IV	7.7	12.9	8.5	9.4	-15.2	I	33.6	VII	78	57	73	69	25	III

Beobachter: Meteorolog. Zentralanstalt

Zürich

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	●*	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
8.7	7.6	7.8	8.0	91	31	11	13	9	9	—	—	12	—	17	9	12	9	11	5	5	9	8	25	Januar		
8.7	8.5	8.6	8.6	58	14	5	11	8	10	—	—	8	2	20	16	9	11	7	2	1	9	18	11	Februar		
8.7	8.1	8.1	8.3	135	28	22	20	18	4	—	1	5	1	23	3	4	6	15	18	11	15	11	10	März		
5.3	5.3	4.8	5.1	32	2	22	13	8	—	—	—	—	7	8	5	5	6	13	8	14	19	11	9	April		
6.7	6.5	6.4	6.5	48	10	5	15	12	—	—	—	—	5	15	16	8	7	9	8	2	15	14	14	Mai		
4.7	4.5	5.5	4.9	57	24	6	8	7	—	—	2	—	8	7	6	16	4	4	9	9	21	16	5	Juni		
3.8	5.0	5.2	4.7	97	33	17	13	11	—	1	6	—	9	6	6	10	10	9	10	6	17	12	13	Juli		
3.9	3.6	3.8	3.8	39	22	22	5	4	—	—	2	—	12	5	9	20	16	7	7	3	7	11	13	August		
4.5	3.7	3.0	3.7	48	21	24	5	4	—	—	—	—	12	5	12	9	9	14	4	4	13	13	12	September		
6.8	5.4	5.5	5.9	12	4	31	5	4	—	—	—	—	4	8	13	14	17	4	7	3	2	12	14	20	Oktober	
8.2	7.8	7.4	7.8	163	29	15	17	15	3	—	—	8	—	19	4	2	7	12	7	11	22	14	11	November		
9.2	8.4	8.5	8.7	111	19	29	24	19	10	—	—	1	—	23	10	6	1	4	11	19	20	10	12	Dezember		
6.6	6.2	6.2	6.3	891	33	VII	149	119	36	1	11	38	64	161	110	118	90	112	92	87	179	152	155	Jahr		

Beobachter: A. Meyer

Winterthur

8.7	8.0	6.9	7.9	78	24	11	12	10	5	—	—	4	—	21	4	11	10	2	4	—	—	—	62	Januar
9.5	8.6	8.6	8.9	66	17	22	10	8	10	—	—	3	—	22	2	10	1	—	1	—	—	—	70	Februar
8.5	7.7	6.8	7.7	133	26	22	20	18	6	—	1	3	—	19	—	5	3	8	12	2	—	—	63	März
4.7	4.7	4.2	4.5	34	7	22	12	9	—	1	1	—	9	4	—	5	5	10	11	2	—	—	57	April
6.4	5.9	5.7	6.0	56	15	15	13	10	—	—	—	1	5	14	3	5	—	1	1	—	—	—	83	Mai
4.5	4.3	4.0	4.3	46	18	6	7	6	—	—	—	—	9	3	—	4	7	6	4	1	—	—	68	Juni
4.5	4.1	3.8	4.1	125	61	17	10	9	—	—	3	—	11	5	1	1	4	3	—	—	—	—	83	Juli
3.2	3.2	2.7	3.0	75	31	21	6	6	—	—	2	—	16	4	1	9	4	—	1	—	—	—	78	August
3.8	3.1	2.6	3.2	35	16	23	5	4	—	—	—	—	16	3	1	3	3	2	2	—	—	—	79	September
6.3	5.1	5.1	5.5	11	5	10	6	3	—	—	—	4	11	13	2	11	6	—	—	—	—	—	74	Oktober
7.7	8.0	6.5	7.4	136	28	15	16	14	6	—	—	7	1	17	—	2	—	3	6	1	1	—	77	November
8.8	8.5	8.6	8.6	112	18	29	22	21	13	—	—	—	1	23	1	7	4	7	5	—	—	—	69	Dezember
6.4	5.9	5.5	5.9	907	61	VII	139	118	40	1	7	22	79	148	15	73	44	43	50	6	1	—	863	Jahr

Beobachter: S. Dannacher

Frauenfeld

9.1	8.7	8.1	8.6	61	17	13	14	11	7	—	—	6	1	23	—	20	13	2	3	8	2	—	45	Januar
9.5	8.8	8.8	9.0	64	15	22	11	8	11	—	—	1	1	24	1	21	12	4	1	3	3	—	39	Februar
8.8	7.9	8.2	8.3	112	20	22	22	20	5	—	1	3	1	24	1	8	8	7	7	21	0	1	34	März
5.0	5.1	4.6	4.9	20	5	3	8	7	—	—	—	—	8	5	1	8	8	8	6	26	14	2	17	April
6.5	6.0	6.5	6.3	66	21	15	13	11	—	—	—	2	5	13	5	13	13	10	3	6	6	4	33	Mai
4.9	4.5	4.4	4.6	48	12	6	9	7	—	—	4	—	10	7	6	6	11	5	3	16	7	2	34	Juni
5.0	4.6	4.2	4.6	93	39	17	11	9	—	—	3	—	11	7	2	8	14	7	6	12	7	—	37	Juli
3.3	3.6	3.6	3.5	41	20	21	6	3	—	—	2	—	13	5	2	14	18	7	3	4	4	1	40	August
4.0	3.4	3.1	3.5	38	15	23	5	5	—	—	1	1	15	6	2	10	4	10	7	9	5	—	43	September
7.2	5.0	5.4	5.9	13	6	10	6	4	—	—	—	6	8	15	1	23	7	8	6	2	1	—	45	Oktober
8.7	8.2	7.5	8.1	106	21	15	15	13	5	—	—	5	—	19	—	4	5	11	8	25	6	1	30	November
9.1	8.9	9.4	9.1	97	18	29	22	18	13	—	—	1	—	25	2	13	7	2	4	31	9	—	25	Dezember
6.8	6.2	6.2	6.4	759	39	VII	142	116	41	—	11	25	73	173	23	148	120	81	57	163	70	11	422	Jahr

Beobachter: P. Zwick

Kreuzlingen (West)

8.5	7.7	7.2	7.8	63	19	13	11	9	8	—	—	9	2	19	—	2	18	—	—	6	6	1	60	Januar
8.9	8.4	8.1	8.5	54	16	21	8	6	7	—	—	7	1	22	—	3	7	1	—	6	2	—	65	Februar
7.4	7.0	6.6	7.0	131	16	10	21	18	6	1	1	4	2	14	—	1	3	1	—	24	7	—	57	März
4.9	4.6	3.5	4.3	24	6	22	12	6	—	—	—	1	10	5	—	—	11	—	—	21	15	3	40	April
6.1	5.3	4.6	5.3	97	51	15	12	11	—	—	2	2	8	12	—	4	15	—	—	14	8	1	51	Mai
4.4	7.1	4.3	5.3	67	16	29	12	11	—	—	—	—	12	5	—	—	14	—	—	15	14	—	47	Juni
5.3	4.0	3.9	4.4	81	19	1	12	11	—	—	5	1	11	5	—	—	8	—	—	12	12	—	61	Juli
2.7	3.1	2.3	2.7	29	11	22	5	4	—	—	2	—	16	3	—	1	21	—	—	9	6	—	56	August
3.7	2.9	2.6	3.1	43	15	24	7	4	—	—	—	—	16	3	—	1	8	—	2	10	5	—	64	September
6.3	4.9	4.7	5.3	18	11	10	6	4	—	—	—	6	10	11	—	1	16	—	—	—	1	1	74	Oktober
8.7	7.9	7.0	7.9	114	24	15	17	15	6	—	—	9	1	15	—	1	5	1	—	38	31	—	11	November
9.4	8.4	9.3	9.0	123	23	29	22	17	11	—	—	2	1	24	—	—	10	—	—	24	13	—	46	Dezember
6.4	5.9	5.3	5.9	844	51	V	145	116	38	1	10	41	90	138	—	14	136	3	2	179	123	0	932	Jahr

Haidenhaus

$\lambda = 9^{\circ} 0'$, $\beta = 47^{\circ} 39'$, $H_b = 694.4^m$, $G = -\frac{m}{m}$, $h_r = 1.7^m$

1947	Luftdruck				Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag		
Januar	—	—	—	—	—5.7	—3.7	—5.1	—4.9	—16.8	25	6.2	16	89	79	86	85	46	17	
Februar	—	—	—	—	—4.9	—2.5	—3.8	—3.8	—10.5	26	6.4	22	90	80	85	85	60	11	
März	—	—	—	—	2.7	6.2	3.8	4.1	—7.9	3	18.2	29	88	*67	*82	*79	?	—	
April	—	—	—	—	8.8	13.6	10.1	10.7	1.5	10.12	22.2	16	*74	*48	*58	*60	?	—	
Mai	—	—	—	—	13.1	17.3	14.0	14.6	5.1	4	24.8	31	*75	*55	*71	*67	?	—	
Juni	—	—	—	—	16.7	20.6	16.8	17.7	8.2	7	30.1	27	66	50	65	60	31	26	
Juli	—	—	—	—	17.9	22.3	18.7	19.4	10.4	9	32.2	29	68	55	65	63	38	26	
August	—	—	—	—	17.6	22.9	18.2	19.2	11.2	31	32.2	4	68	47	61	59	35	18	
September	—	—	—	—	14.7	19.8	16.5	16.9	5.1	24	26.8	13	71	52	60	61	35	2.14	
Oktober	—	—	—	—	6.0	10.6	7.7	8.0	—4.1	26	17.8	7	88	68	79	78	42	19	
November	—	—	—	—	4.2	6.2	4.4	4.8	—6.5	27	11.8	2	91	81	88	87	53	24	
Dezember	—	—	—	—	—0.9	0.7	—0.9	—0.5	—6.8	19	10.6	28	92	85	90	89	55	5	
Jahr	—	—	—	—	7.5	11.2	8.4	8.9	—16.8	I	32.2	VII VIII	80	64	74	73	?	—	

St. Gallen (Bruggen)

$\lambda = 9^{\circ} 20'$, $\beta = 47^{\circ} 24'$, $H_b = 678.8^m$, $G = -0.01 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	702.7	689.2	26	713.5	18	—6.2	—1.7	—5.2	—4.6	—18.8	21.28	10.2	17	82	70	83	78	42	17
Februar	694.6	682.9	4	701.1	15	—5.1	—0.6	—3.8	—3.3	—11.2	2	8.4	22	90	71	87	83	47	27
März	697.6	688.6	29	709.9	9	2.3	8.1	3.2	4.2	—11.3	3	20.1	29	80	58	84	74	27	29
April	706.8	692.1	2	714.6	10	7.6	14.6	8.3	9.7	—0.8	11	24.4	26	81	47	75	68	33	26
Mai	703.1	696.6	2	707.6	27	11.6	18.3	11.9	13.4	5.0	5	25.4	31	92	53	81	75	35	2
Juni	704.8	699.0	14	711.1	9	14.7	20.9	15.0	16.4	7.8	6	30.2	26	90	48	73	70	33	26
Juli	704.9	698.6	9	710.2	13	16.0	22.6	16.6	18.0	10.5	10	32.8	29	91	51	79	74	30	29
August	704.7	698.4	5	707.5	1	15.1	23.0	16.0	17.5	7.2	31	31.5	3	91	45	76	71	31	31
September	706.1	697.3	26	713.4	22	12.0	20.3	13.1	14.6	5.0	25	27.2	13	85	49	80	71	33	2
Oktober	706.4	697.9	31	714.5	12	4.8	11.4	6.7	7.4	—2.4	20	19.0	7	96	68	93	86	39	19
November	702.8	687.6	28	713.8	21	4.0	7.6	4.4	5.1	—5.5	27	15.2	12	88	74	89	84	46	12
Dezember	701.3	683.8	2	711.4	11	—0.5	2.0	—0.1	0.3	—11.9	19	15.0	28	90	74	88	84	42	28
Jahr	703.0	682.9	II	714.6	IV	6.4	12.2	7.2	8.2	—18.8	I	32.8	VII	88	59	82	76	27	III

Heiden

$\lambda = 9^{\circ} 32'$, $\beta = 47^{\circ} 27'$, $H_b = 811.4^m$, $G = -0.03 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.7^m$

Januar	690.9	677.0	26	701.3	18	—6.3	—2.9	—5.3	—5.0	—21.5	25	12.1	17	81	72	79	77	25	17
Februar	682.6	670.9	4	689.4	15	—3.9	—0.9	—3.1	—2.8	—10.7	26	7.7	22	83	73	82	79	29	3
März	686.0	676.6	5.29	696.0	9	3.2	6.5	3.8	4.3	—11.7	2	16.3	22.29	70	64	76	70	26	28
April	695.4	680.4	2	702.8	10	7.7	13.0	7.9	9.1	—1.1	11	22.7	26	62	49	66	59	25	22
Mai	692.1	685.9	2	697.3	27	11.9	15.9	11.1	12.5	4.1	4.5	23.3	31	69	56	79	68	24	2
Juni	693.9	687.2	15	699.5	10	14.8	18.6	13.7	15.2	6.5	6	28.7	27	70	52	75	66	24	18
Juli	694.0	687.2	9	699.1	13	16.1	20.6	15.7	17.0	8.9	9	29.9	29	69	54	75	66	32	29
August	693.9	688.1	5	697.6	1	15.5	21.3	15.5	16.9	6.1	31	27.7	3	64	48	67	60	32	31
September	695.1	686.2	26	702.0	22	12.9	18.8	13.1	14.5	5.5	24	25.5	16	62	50	70	61	25	20
Oktober	695.0	686.2	31	702.8	12	5.2	10.2	6.2	7.0	—2.9	26	17.3	8	85	64	85	78	32	19
November	691.4	675.8	28	702.1	21	4.0	6.6	4.0	5.0	—5.8	27	15.3	12	77	69	76	74	32	27
Dezember	689.7	671.3	2	699.7	11	—0.8	0.6	—0.7	—0.4	—12.4	19	11.6	28	82	74	82	79	32	1
Jahr	691.7	670.9	II	702.8	IV X	6.7	10.7	6.9	7.8	—21.5	I	29.9	VII	73	60	76	70	24	V VI

Altstätten

$\lambda = 9^{\circ} 33'$, $\beta = 47^{\circ} 23'$, $H_b = 467.6^m$, $G = 0.01 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	721.7	709.0	26	732.5	18	—5.8	—1.7	—4.6	—4.2	—17.0	25	7.8	15	92	75	89	85	56	14
Februar	712.9	700.8	4	720.1	15	—4.4	0.0	—3.1	—2.7	—9.6	2	7.0	22	94	77	89	87	57	24
März	715.6	706.1	5	727.0	9	4.1	9.2	5.3	6.0	—7.4	3	19.8	18	82	66	82	77	32	29
April	724.9	709.6	2	733.2	10	8.5	16.5	10.2	11.3	0.2	11	27.0	26	77	50	67	65	34	26
Mai	720.8	713.5	2	725.6	27	13.5	20.4	13.8	15.4	5.6	1	28.4	31	76	57	76	70	30	2
Juni	722.4	714.0	15	729.0	10	16.1	22.8	16.9	18.2	6.8	6	32.4	27	74	54	69	66	37	10
Juli	722.3	716.5	7	727.9	13	17.4	24.4	18.7	19.8	11.0	9	33.5	29	79	54	70	68	35	25
August	722.2	715.4	5	725.6	2	17.0	25.6	18.6	19.9	9.2	31	32.7	3	78	48	63	63	35	31
September	723.7	714.4	26	731.3	22	13.6	22.8	15.8	17.0	6.8	29	29.1	18	79	51	70	67	37	5
Oktober	724.5	715.7	31	732.8	12	6.3	13.6	8.1	9.0	—1.1	27	21.1	7	95	64	87	82	32	1
November	721.2	705.0	28	732.3	21	4.2	7.7	5.0	5.5	—5.2	27	15.6	15	92	78	90	87	48	17
Dezember	720.0	701.5	2	730.6	11	—0.3	2.7	0.4	0.8	—11.3	19	15.9	28	92	77	90	86	39	5
Jahr	721.0	700.8	II	733.2	IV	7.5	13.7	8.7	9.6	—17.0	I	33.5	VII	84	63	78	75	30	V

Beobachter: J. und E. Sommer

Haidenhaus

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947	
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉ *	☽ ≥1.0	☼ *	☾ *	☿ *	♊ *	♋ *	♌ *	♍ *	♎ *	☁ heiter	☁ trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.0	7.4	7.3	7.6	52	13	11	13	9	10	—	—	8	4	19	—	17	—	—	—	20	—	1	55	Januar			
8.2	8.1	8.3	8.2	76	19	21	10	9	10	—	—	7	3	19	—	10	—	—	—	10	—	—	64	Februar			
7.9	7.0	8.1	7.7	111	17	22	22	20	9	—	1	3	1	18	1	9	2	—	2	44	2	3	30	März			
4.8	4.5	5.0	4.8	16	4	3.22	10	5	—	—	—	—	9	5	—	9	—	—	—	43	4	1	33	April			
6.1	5.5	5.8	5.8	101	39	15	13	13	—	—	4	3	8	15	—	16	—	2	—	12	1	2	60	Mai			
4.0	4.0	4.3	4.1	38	8	12	11	11	—	—	5	1	11	7	2	16	—	2	1	30	1	—	38	Juni			
4.2	4.7	4.7	4.5	127	64	17	11	10	—	—	7	1	11	9	4	10	—	6	—	23	1	1	48	Juli			
2.6	2.7	3.1	2.8	68	26	22	4	4	—	—	4	1	19	5	4	38	1	1	—	8	1	—	40	August			
3.4	3.0	3.2	3.2	48	18	24	5	4	—	—	—	1	17	6	5	16	—	—	—	14	—	—	55	September			
5.6	4.5	4.9	5.0	12	9	10	3	2	—	—	—	6	12	12	4	17	—	—	—	1	1	—	70	Oktober			
7.2	8.1	7.6	7.6	107	26	15	16	14	5	—	—	5	2	18	—	5	—	—	—	48	2	—	35	November			
9.1	8.4	9.3	8.9	115	20	29	21	20	19	—	—	8	—	23	—	9	—	—	—	37	1	1	45	Dezember			
5.9	5.7	6.0	5.9	871	64	VII	139	121	53	—	21	44	97	156	20	172	3	11	3	290	14	9	573	Jahr			

Beobachter: P. Flückiger

St. Gallen (Bruggen)

7.7	7.4	7.1	7.4	69	17	11	14	10	10	—	—	2	—	17	—	18	4	34	2	5	6	1	23	Januar
8.4	7.9	9.1	8.5	39	11	5.6	9	7	8	—	—	3	1	20	—	29	3	17	2	2	8	4	19	Februar
7.2	7.4	7.4	7.3	110	15	22	20	19	8	—	—	2	1	13	1	7	1	25	3	15	22	4	15	März
5.0	5.1	4.9	5.0	29	6	22	12	8	—	—	—	—	7	6	1	14	—	35	1	9	18	3	9	April
5.6	6.6	5.6	5.9	79	30	15	12	11	—	—	2	—	5	9	3	21	3	33	1	1	10	3	18	Mai
5.2	4.5	4.6	4.8	80	24	22	13	10	—	—	2	1	9	7	2	13	6	28	1	7	15	6	12	Juni
4.8	4.5	4.5	4.6	149	37	8	14	11	—	—	3	—	10	6	5	11	2	35	3	1	22	2	12	Juli
3.8	3.6	3.6	3.7	63	25	22	6	5	—	—	1	—	11	4	1	20	5	46	2	1	5	3	10	August
3.7	3.4	3.6	3.6	59	31	24	7	6	—	—	—	—	14	3	3	17	3	38	6	—	11	1	11	September
6.2	5.5	5.1	5.6	51	36	10	6	6	—	—	—	6	9	13	5	23	3	37	—	1	4	2	18	Oktober
7.6	7.9	7.2	7.6	185	28	18	16	15	6	—	—	1	2	17	1	1	1	23	3	17	15	4	25	November
9.1	8.6	9.6	9.1	106	18	29	25	20	20	—	—	2	—	26	—	12	1	15	1	19	17	—	28	Dezember
6.2	6.0	6.0	6.1	1019	37	VII	154	128	52	—	8	17	69	141	22	186	32	366	25	78	153	33	200	Jahr

Beobachter: Frau F. Niederer-Tobler

Heiden

6.8	7.1	6.8	6.9	94	20	11	14	12	13	—	—	5	5	17	20	1	7	4	14	8	16	16	7	Januar
7.5	7.8	7.4	7.6	51	13	25	9	7	7	—	—	10	5	20	11	2	28	3	15	3	8	8	6	Februar
7.5	7.1	7.4	7.3	152	22	3	21	18	8	—	1	2	1	13	1	2	9	6	34	8	17	16	—	März
5.0	4.7	4.7	4.8	45	11	22	11	9	1	—	—	—	11	8	13	7	6	5	16	5	24	11	3	April
5.5	5.5	5.3	5.4	69	30	15	13	9	—	—	3	—	9	12	15	1	13	7	9	3	19	25	1	Mai
4.9	4.0	4.8	4.6	114	27	22	14	13	—	—	3	—	11	8	17	2	17	4	11	7	9	22	1	Juni
4.1	4.0	3.9	4.0	152	42	8	13	11	—	—	3	1	15	7	11	2	23	9	8	5	9	24	2	Juli
1.9	1.8	1.7	1.8	68	31	22	5	5	—	—	3	—	23	2	22	8	9	4	7	6	1	26	10	August
3.2	3.1	2.6	3.0	57	31	24	7	7	—	—	1	1	19	3	23	2	14	5	5	3	6	24	8	September
5.1	4.8	4.6	4.8	37	16	10	5	5	—	—	—	9	13	11	53	1	5	—	—	1	11	18	4	Oktober
7.4	7.7	6.3	7.1	206	35	15	17	17	6	—	—	3	4	16	6	—	3	12	17	15	23	11	3	November
8.6	8.6	9.0	8.7	116	18	29	24	22	23	—	—	5	1	23	18	—	—	12	20	13	21	8	1	Dezember
5.6	5.5	5.4	5.5	1161	42	VII	153	134	58	—	14	36	117	140	210	28	134	71	156	77	164	209	46	Jahr

Beobachter: E. Eisenring

Altstätten

6.7	7.8	6.6	7.0	90	28	11	13	12	6	—	—	3	3	13	—	—	—	—	1	—	—	2	90	Januar	
8.8	7.8	8.5	8.4	29	12	5	9	7	9	—	—	3	2	20	1	—	—	—	1	—	—	1	81	Februar	
7.8	8.1	7.6	7.8	122	19	22	19	18	5	—	—	—	—	16	—	—	—	2	—	16	—	1	74	März	
5.7	6.2	4.6	5.5	53	16	22	8	7	—	—	—	—	7	12	—	4	2	1	—	8	—	4	71	April	
6.0	6.5	5.6	6.0	58	20	15	11	9	—	—	2	—	6	12	2	4	1	1	—	6	—	3	76	Mai	
5.1	5.1	4.8	5.0	109	23	22	13	13	—	—	2	—	9	11	1	6	1	1	—	5	—	4	72	Juni	
4.5	4.8	4.8	4.7	116	33	8	11	11	—	—	—	—	12	11	1	3	—	—	—	2	1	2	84	Juli	
3.1	3.9	2.9	3.3	58	27	5	6	6	—	—	3	—	14	5	1	9	—	—	—	2	—	5	76	August	
4.1	3.7	3.8	3.9	42	16	24	7	6	—	—	—	—	14	6	—	—	—	—	—	—	1	1	88	September	
6.6	5.6	4.6	5.6	42	26	10	5	5	—	—	—	—	4	11	14	1	—	—	1	—	—	1	90	Oktober	
8.9	7.9	7.1	8.0	223	33	18	16	16	5	—	—	—	1	2	18	—	1	—	—	—	4	—	3	82	November
9.0	9.2	9.5	9.2	143	18	19	21	20	14	—	—	3	1	27	—	—	—	—	—	5	1	2	85	Dezember	
6.4	6.4	5.9	6.2	1085	33	VII	139	130	39	—	7	14	81	165	7	27	4	6	1	49	3	29	969	Jahr	

Säntis

$\lambda = 9^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 15', H_b = 2500.1\text{m}, G = -0.27 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.3\text{m}$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag					
Januar	556.5	544.4	26	570.0	15 . 16	-11.7	-10.1	-11.9	-11.4	-23.2	23	2.0	16	74	71	80	75	13	20
Februar	550.7	542.8	4	555.1	9	-10.4	-8.1	-9.9	-9.6	-17.8	25	-2.0	22	84	80	83	82	16	26
März	555.5	547.8	1	562.9	17	-6.3	-4.3	-5.7	-5.5	-17.6	2	3.8	17	82	80	84	82	29	3
April	565.2	550.1	2	573.4	15	-1.7	0.1	-1.9	-1.3	-11.0	10	8.0	26	72	72	78	74	2	13
Mai	564.1	558.0	1	570.1	31	3.1	5.7	2.4	3.4	-7.3	1	12.6	30	74	77	83	78	21	29
Juni	566.7	559.2	6	572.6	26 . 27	5.4	7.3	4.8	5.6	-4.4	7	15.8	27	71	79	81	77	11	18
Juli	567.8	558.0	9	573.5	27	7.5	9.6	7.0	7.8	-1.9	10	18.0	30	74	81	81	79	16	14
August	567.8	563.3	31	573.3	2	7.6	9.4	6.4	7.5	1.6	6	18.1	3	67	78	82	76	7	31
September	568.1	558.3	24	573.6	12	5.0	7.8	5.0	5.7	-4.0	24	14.9	13	76	65	76	72	23	15
Oktober	565.7	554.1	26	573.9	12	1.3	3.4	1.3	1.8	-5.2	18	10.4	5	64	68	70	67	3	1
November	560.2	546.7	30	573.0	21	-5.0	-3.8	-4.8	-4.6	-16.7	27	2.2	22	91	92	93	92	18	7
Dezember	556.2	544.7	2	564.3	23	-10.3	-9.3	-10.2	-10.0	-16.8	15 . 18	-1.2	28	92	89	91	91	38	19
Jahr	562.0	542.8	II	573.9	X	-1.3	0.6	-1.5	-0.9	-23.2	I	18.1	VIII	77	78	82	79	2	IV

Sargans

$\lambda = 9^{\circ} 26', \beta = 47^{\circ} 3', H_b = 506.7\text{m}, G = -0.05 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.5\text{m}$

Januar	718.0	705.0	26	728.8	18	-4.6	-0.6	-3.2	-2.9	-14.4	25	8.4	17	89	75	89	84	45	6
Februar	709.0	696.4	4	716.0	15	-1.6	3.0	-0.5	0.1	-8.2	1	12.0	22	88	71	86	82	40	3
März	712.3	702.8	30	723.5	9	4.9	10.2	6.1	6.8	-5.4	2	19.8	18	80	64	82	75	35	18
April	721.3	705.9	1	728.9	5	7.9	17.0	11.0	11.7	0.4	11	26.7	26	83	52	70	68	29	22
Mai	717.2	710.1	2	721.9	27	13.1	21.2	14.8	16.0	5.0	5	29.0	31	79	61	78	73	31	14
Juni	718.9	711.2	15	725.4	9	15.6	23.4	17.1	18.3	6.7	6	32.0	26.27	88	57	78	74	40	27
Juli	718.9	712.3	9	724.2	13	16.6	24.3	18.6	19.5	11.6	9	33.4	29	91	63	83	79	43	30
August	718.7	712.9	5	721.9	2	16.3	25.1	18.7	19.7	9.4	31	32.6	1.3	89	55	74	73	42	17
September	720.3	711.2	26	727.5	22	13.9	23.1	16.2	17.3	6.9	25	30.3	19	82	50	74	69	34	14
Oktober	720.8	711.9	31	729.6	12	7.0	14.1	9.3	9.9	0.7	20	21.3	8	95	69	94	86	42	6
November	717.6	700.8	28	729.4	21	4.9	8.1	5.4	5.9	-4.8	27	15.0	2	92	79	93	88	45	28
Dezember	716.4	697.3	2	726.9	11	-0.6	2.1	0.0	0.4	-10.0	19	11.4	29	94	82	95	90	44	1
Jahr	717.4	696.4	II	729.6	X	7.8	14.2	9.5	10.2	-14.4	I	33.4	VII	87	65	83	78	29	IV

Bad Ragaz

$\lambda = 9^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 0', H_b = 518\text{m}, G = -0.06 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.6\text{m}$

Januar	717.4	704.5	26	728.0	18	-5.2	-1.2	-4.0	-3.6	-15.8	9	7.9	17	82	68	82	77	43	6
Februar	708.5	695.8	4	715.6	15	-1.3	2.8	-0.1	0.3	-9.4	1	12.5	22	81	65	75	74	39	2
März	711.8	702.1	30	722.8	9	5.1	9.8	6.5	7.0	-5.8	2	18.8	18	73	59	72	68	35	29
April	720.7	705.6	2	728.5	10	9.1	16.4	11.3	12.0	3.4	10	26.6	26	73	47	63	61	28	22
Mai	716.6	710.7	2	721.5	27	14.6	19.9	14.8	16.0	5.2	5	27.6	31	70	55	71	65	32	13
Juni	718.4	711.0	15	724.7	10	16.6	22.3	17.1	18.3	6.4	6	31.0	26	75	54	69	66	34	26
Juli	718.3	711.2	7	723.8	13	18.1	23.2	18.6	19.6	11.2	9	33.3	29	76	60	73	70	40	30
August	718.2	713.4	5	721.8	19	17.3	24.3	18.7	19.7	10.8	31	32.4	1	77	53	65	65	39	1.17
September	719.7	710.3	26	726.9	22	14.3	22.8	16.6	17.6	6.6	24	32.2	13	76	48	65	63	28	13
Oktober	720.2	711.4	25	726.1	20	6.7	13.3	9.0	9.5	0.1	26	21.3	8	91	63	82	79	35	6
November	717.1	701.1	28	728.6	22	4.4	8.2	5.3	5.8	-6.0	27	15.8	2	86	74	87	82	42	27
Dezember	715.8	696.7	2	726.2	11	-0.6	1.7	-0.1	0.2	-9.6	19	12.2	29	86	78	86	83	41	1.5
Jahr	716.9	695.8	II	728.6	XI	8.3	13.6	9.5	10.2	-15.8	I	33.3	VII	79	60	74	71	28	IV IX

Glarus

$\lambda = 9^{\circ} 4', \beta = 47^{\circ} 3', H_b = 479.6\text{m}, G = -0.04 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.6\text{m}$

Januar	721.0	707.9	26	731.7	18	-6.1	-1.6	-5.1	-4.5	-16.6	25	5.1	12	78	61	74	71	42	19
Februar	712.0	699.1	3	719.2	15	-3.9	0.9	-1.9	-1.7	-12.0	1	8.5	22	82	61	75	73	25	3.4
März	715.2	704.7	5	726.5	9	2.5	8.3	3.7	4.5	-8.5	3	18.8	22	87	62	89	79	30	22.28
April	724.3	707.9	1	731.9	15	6.6	15.9	9.3	10.3	-0.6	11	23.5	26	88	46	78	71	27	22
Mai	720.1	712.1	2	724.3	28	11.6	19.7	13.3	14.5	6.5	1	27.2	31	86	51	83	73	29	2
Juni	721.8	714.9	14	728.3	9	14.6	21.8	15.8	17.0	8.0	6	30.0	27	86	53	84	74	37	15.4.21
Juli	721.7	715.5	9	727.2	13	15.9	23.4	17.2	18.4	11.6	21	32.6	30	88	55	87	77	30	30
August	721.5	716.4	5	724.8	2	15.0	24.2	16.9	18.2	8.6	31	31.1	1	88	48	82	73	35	2.15
September	723.2	713.5	26	730.8	22	11.3	21.6	13.4	14.9	6.6	25	27.6	11.19	93	46	84	74	32	11.1
Oktober	723.8	714.5	25	732.0	12	5.8	12.4	7.3	8.2	0.2	20	19.0	7	96	65	95	85	43	7
November	720.7	703.7	28	732.2	22	4.1	7.5	4.8	5.3	-7.1	27	14.0	23	92	77	92	87	50	17
Dezember	719.5	700.4	2	729.5	11	-0.8	1.6	-0.4	0.0	-13.6	19	6.7	28	92	78	92	87	52	11
Jahr	720.4	699.1	II	732.2	XI	6.4	13.0	7.9	8.8	-16.6	I	32.6	VII	88	58	85	77	25	II

Beobachter: E. Hostettler

Säntis

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* ≥1.0	✱	▲	⬮	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	(calmen)				
5.7	6.4	5.4	5.8	176	33	9	15	13	15	—	—	17	6	10	6	7	4	7	4	10	40	13	2	Januar		
6.6	6.6	6.1	6.4	73	28	5	10	10	10	—	—	14	3	12	4	7	1	8	6	16	33	5	4	Februar		
9.1	8.6	7.9	8.5	234	32	14	22	22	22	—	—	25	1	22	—	1	2	3	3	16	59	7	2	März		
6.2	7.0	5.3	6.2	145	28	28	18	17	17	—	1	16	7	10	3	7	5	2	5	11	54	3	—	April		
6.1	8.8	5.8	6.9	85	28	15	12	11	10	2	1	21	—	11	5	6	6	5	8	21	29	8	5	Mai		
5.9	7.3	5.8	6.3	223	48	22	17	17	4	—	2	19	5	12	7	6	5	2	3	10	50	6	1	Juni		
4.7	6.8	6.1	5.9	257	50	8	15	15	2	—	2	16	5	12	11	7	2	2	4	19	41	5	2	Juli		
4.3	6.9	4.6	5.3	123	45	5	7	7	—	—	4	22	4	6	20	14	2	3	7	13	26	3	5	August		
5.2	5.6	4.5	5.1	83	30	21	9	9	5	—	—	11	11	11	10	4	6	3	11	16	25	4	11	September		
4.7	5.2	4.4	4.8	76	32	10	6	6	4	—	—	11	12	11	5	7	11	14	15	15	18	6	2	Oktober		
8.1	8.3	7.8	8.1	618	78	15	20	19	20	—	—	24	1	17	4	1	2	3	3	20	53	4	—	November		
8.3	7.8	7.8	8.0	280	37	7	26	23	26	—	—	25	2	20	10	11	6	—	2	8	43	12	1	Dezember		
6.2	7.1	6.0	6.4	2373	78	XI	177	169	135	2	10	221	57	154	85	78	52	52	71	175	471	76	35	Jahr		

Beobachter: K. Albrecht

Sargans

6.4	6.0	6.0	6.1	63	17	11	9	8	7	—	—	1	1	11	1	35	14	5	2	1	17	3	15	Januar
7.1	6.8	6.5	6.8	32	9	5	7	6	7	—	—	1	2	14	—	13	27	11	12	—	8	—	13	Februar
6.8	6.8	6.4	6.7	104	17	11	18	16	4	—	—	1	10	—	—	22	6	20	1	30	2	12	März	
4.0	4.6	4.1	4.2	48	11	4	12	9	—	—	1	—	11	4	—	1	27	7	4	4	33	1	13	April
5.2	6.2	5.9	5.8	51	15	4	10	10	—	—	3	—	6	11	—	—	36	7	8	1	29	—	12	Mai
5.0	4.9	5.0	5.0	129	32	6	16	13	—	—	3	—	10	8	—	1	29	4	—	—	33	—	23	Juni
4.1	5.5	5.2	4.9	157	56	8	13	13	—	—	4	1	10	9	—	—	28	4	3	4	30	—	24	Juli
3.8	4.7	4.0	4.2	98	36	5	8	8	—	—	3	—	6	6	—	13	33	4	2	3	18	—	20	August
3.8	3.9	2.9	3.5	53	22	24	7	5	—	—	—	—	14	3	—	2	31	10	3	1	22	—	21	September
4.3	4.9	4.7	4.6	37	15	31	5	3	—	—	—	2	14	9	—	—	34	13	2	1	13	—	30	Oktober
7.4	7.6	6.7	7.2	261	30	15	15	15	3	—	—	1	3	15	—	8	11	10	6	—	23	11	21	November
8.1	8.0	8.1	8.1	166	35	21	21	19	17	—	—	2	1	20	3	9	25	2	6	1	11	1	35	Dezember
5.5	5.8	5.5	5.6	1199	56	VII	141	125	38	—	14	8	79	120	4	82	317	83	68	17	267	18	239	Jahr

Beobachter: Frl. G. Müller

Bad Ragaz

6.8	6.1	6.6	6.5	54	16	11	9	9	6	—	—	1	2	13	—	—	1	9	—	6	4	11	62	Januar
7.8	6.7	7.1	7.2	25	8	4	7	5	6	—	—	2	2	12	—	—	—	22	—	—	4	14	44	Februar
8.3	8.0	6.9	7.7	92	18	24	16	13	6	—	—	—	1	16	—	—	—	33	—	3	6	16	35	März
4.9	5.2	3.7	4.6	25	10	22	8	5	—	—	—	—	8	7	—	—	1	9	—	9	21	15	35	April
6.1	6.7	6.5	6.4	57	22	4	8	8	—	—	1	—	4	12	—	—	—	16	1	5	22	12	37	Mai
5.3	4.5	5.8	5.2	79	23	22	15	12	—	—	1	—	9	11	—	—	1	1	1	16	22	8	41	Juni
3.7	5.0	5.1	4.6	137	56	8	12	12	—	—	3	—	13	10	—	—	1	—	1	21	24	12	34	Juli
3.9	4.3	4.0	4.1	86	30	5	8	6	—	—	1	—	10	6	—	—	2	3	—	11	25	14	38	August
4.2	4.0	2.7	3.6	41	15	21	5	4	—	—	—	—	16	5	—	—	1	11	1	12	25	8	32	September
4.9	5.0	5.0	5.0	38	18	31	5	4	—	—	—	1	12	13	—	—	—	1	—	7	33	12	40	Oktober
8.2	7.8	7.2	7.7	264	54	10	16	15	4	—	—	—	3	19	—	—	—	11	—	7	15	6	51	November
8.7	8.5	8.4	8.5	147	35	21	20	18	17	—	—	1	—	22	—	3	1	13	—	5	12	12	47	Dezember
6.1	6.0	5.7	5.9	1048	56	VII	129	111	39	—	6	5	80	146	—	3	8	129	4	102	213	140	496	Jahr

Beobachter: E. Wehrli

Glarus

6.3	5.8	5.6	5.9	88	29	11	13	9	10	—	—	—	5	11	1	—	—	—	—	2	1	6	83	Januar
7.2	6.7	7.2	7.0	31	10	4	8	8	8	—	—	—	4	15	—	—	—	1	—	2	19	62	Februar	
7.7	7.3	6.8	7.3	149	23	11	21	16	5	—	—	—	2	14	2	—	1	7	6	—	11	18	48	März
4.7	4.9	4.6	4.7	56	12	28	15	11	—	—	1	—	10	7	8	—	—	1	3	—	9	20	49	April
5.5	6.6	5.6	5.9	99	32	4	12	9	—	—	1	—	5	12	5	1	—	—	4	3	10	24	46	Mai
5.4	5.1	4.8	5.1	148	28	6	17	15	—	—	3	—	10	8	—	—	—	2	2	—	7	27	52	Juni
3.9	5.1	5.8	4.9	182	47	8	15	14	—	—	3	—	10	10	1	1	—	—	2	1	7	26	55	Juli
3.8	4.6	3.9	4.1	74	18	5	8	7	—	—	3	—	9	6	4	—	—	1	1	1	7	17	62	August
4.3	3.6	3.0	3.6	49	14	24	7	7	—	—	1	—	15	4	2	—	1	2	—	—	10	15	60	September
5.1	4.7	4.8	4.9	39	16	15	6	4	—	—	—	1	13	12	2	—	—	—	—	—	8	22	61	Oktober
7.7	7.6	6.8	7.4	330	75	10	18	16	3	—	—	—	3	17	3	—	—	—	1	4	6	21	55	November
8.8	8.4	8.7	8.6	149	18	21	21	19	14	—	—	—	1	20	2	—	—	1	3	—	11	10	66	Dezember
5.9	5.9	5.6	5.8	1394	75	XI	161	135	40	—	12	1	87	136	30	2	2	14	23	11	89	225	699	Jahr

Elm

$\lambda = 9^{\circ} 10', \beta = 46^{\circ} 55', H_b = 959^m, G = -\frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag					
Januar	—	—	—	—	—	-7.2	-4.0	-6.2	-5.9	-19.8	25	5.2	13	79	71	80	77	41	16
Februar	—	—	—	—	—	-4.6	0.3	-2.7	-2.4	-13.0	15	10.0	22	90	67	81	79	33	26
März	—	—	—	—	—	1.9	6.3	2.9	3.5	-11.2	2	15.4	18	75	64	80	73	28	21
April	—	—	—	—	—	5.5	13.3	7.2	8.3	-2.0	11	23.0	27	80	46	75	67	26	26
Mai	—	—	—	—	—	11.9	16.8	11.5	12.9	1.0	5	24.4	13	71	53	72	65	28	13
Juni	—	—	—	—	—	14.4	19.0	14.3	15.5	5.0	11	28.4	27	75	60	80	72	34	27
Juli	—	—	—	—	—	15.5	20.0	15.9	16.8	8.4	10	29.2	30	73	63	79	72	35	30
August	—	—	—	—	—	15.1	21.0	15.0	16.5	8.4	30	28.6	3	78	56	79	71	33	1
September	—	—	—	—	—	11.8	18.2	13.6	14.3	—	—	—	—	79	54	73	69	25	12
Oktober	—	—	—	—	—	5.2	10.9	6.7	7.4	-3.0	26	16.8	7	95	67	87	83	35	30
November	—	—	—	—	—	3.0	5.1	3.2	3.6	-10.2	27	10.6	2.23	89	80	89	86	41	28
Dezember	—	—	—	—	—	-2.4	-0.7	-1.8	-1.6	-8.0	11	10.2	29	88	82	88	86	39	1
Jahr	—	—	—	—	—	5.8	10.5	6.6	7.4	-19.8	I	29.2	VII	81	64	80	75	25	IX

Auen (Linthal)

$\lambda = 8^{\circ} 59', \beta = 46^{\circ} 54', H_b = 815.2^m, G = -0.11 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	690.7	677.2	26	701.8	18	-6.0	-1.5	-5.2	-4.5	-16.2	25.28	7.7	16	73	52	70	65	31	16	
Februar	682.3	670.6	4	688.7	15	-4.1	0.8	-2.4	-2.0	-9.0	14	9.2	10	76	51	74	67	25	3	
März	686.1	676.6	5	695.9	9	2.1	7.6	3.1	4.0	-9.0	2	16.8	18	72	51	76	66	25	28	
April	695.5	680.7	2	702.7	15	6.4	14.8	8.4	9.5	0.6	5.11.12	24.1	26	66	38	59	54	19	22	
Mai	691.8	684.6	2	696.5	27	12.0	18.2	11.9	13.5	2.6	5	25.7	31	66	44	70	60	23	2	
Juni	693.7	687.2	15	699.2	9	14.7	20.6	14.2	15.9	6.0	6	29.8	26	67	45	71	61	30	26.27	
Juli	694.0	687.1	9	698.9	13	16.2	22.2	16.0	17.6	9.2	10	32.2	29.30	65	49	72	62	30	26.30	
August	693.7	687.6	5	697.2	1	15.7	22.8	15.8	17.5	9.1	27	29.8	3	66	43	67	59	32	19.28	
September	695.1	685.3	26	701.9	22	12.1	20.4	13.7	15.0	5.1	24	27.3	19	66	42	63	57	26	14	
Oktober	694.8	685.9	25	703.2	12	6.1	12.2	7.5	8.3	-1.8	26	19.4	7	80	56	79	72	27	5	
November	691.5	675.5	28	702.8	21	3.7	6.6	3.8	4.5	-7.8	27	13.2	22	81	67	81	76	30	28	
Dezember	689.7	671.3	2	699.3	10.11.28	-1.9	0.6	-1.7	-1.2	-11.4	19	10.7	29	85	65	83	78	35	29	
Jahr	691.6	670.6	II	703.2	X	6.4	12.1	7.1	8.2	-16.2	I	32.2	VII	72	50	72	65	19	IV	

Oberiberg

$\lambda = 8^{\circ} 47', \beta = 47^{\circ} 2', H_b = 1090^m, G = -0.10 \frac{m}{m}, h_r = 1.7^m$

Januar	667.2	652.8	26	678.1	18	-8.2	-2.0	-7.5	-6.3	-22.4	24	7.5	17	83	58	82	74	39	17	
Februar	659.2	648.1	4	665.4	15	-6.5	1.5	-4.8	-3.7	-15.8	15	8.8	10	87	54	83	75	31	3	
März	663.5	654.5	30	672.9	9	0.3	6.5	1.5	2.4	-11.8	2	15.2	28	80	56	79	72	29	28	
April	673.1	658.3	2	680.1	15	4.3	12.8	5.7	7.1	-3.9	11	21.7	26	76	47	77	67	23	22	
Mai	669.7	663.7	2	674.2	27	10.8	16.4	9.2	11.4	2.2	1	25.0	31	72	53	83	70	30	2	
Juni	671.8	665.8	14	677.0	9	13.4	19.8	12.0	14.3	4.8	6	31.0	26	73	51	81	68	26	26	
Juli	672.1	665.1	9	677.1	13	14.2	21.4	13.6	15.7	7.6	10	31.6	30	76	51	81	69	32	26	
August	671.9	667.4	4	675.5	1.2	14.2	21.6	13.1	15.5	6.1	31	31.3	3	77	49	80	69	31	2	
September	673.0	663.2	26	679.2	22	9.7	19.8	10.2	12.5	3.6	24	26.2	19	81	48	82	70	35	19	
Oktober	672.1	662.5	26	680.2	12	3.9	12.6	5.0	6.6	-3.4	26	20.0	8	88	61	88	79	38	2	
November	668.8	652.4	28	680.2	21	2.1	6.7	3.0	3.7	-13.1	27	15.3	12	83	65	83	77	30	12	
Dezember	666.7	648.6	2	676.2	23	-3.1	0.5	-2.9	-2.1	-16.8	19	12.0	28	85	63	83	77	36	28	
Jahr	669.1	648.1	II	680.2	X	4.6	11.4	4.8	6.4	-22.4	I	31.6	VII	80	55	82	72	75	IV	
					XI															

Einsiedeln

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰ h. $\lambda = 8^{\circ} 45', \beta = 47^{\circ} 8', H_b = 913.9^m, G = -0.08 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	682.1	668.0	26	693.2	18	-6.3	-2.5	-4.9	-4.7	-18.4	25	7.0	12	77	65	77	73	45	14	
Februar	673.8	662.2	4	680.3	15	-5.1	-0.3	-3.2	-3.1	-13.6	18	7.5	10	84	69	81	78	33	10	
März	677.6	668.4	30	687.2	9	2.0	6.2	3.5	3.7	-10.2	3	15.6	29	76	57	74	69	25	29	
April	687.2	672.3	2	694.2	15	6.0	12.5	9.5	9.0	-0.7	11	22.2	26	73	47	58	59	25	26	
Mai	683.7	677.0	2	689.0	31	11.0	16.2	13.2	13.1	4.8	5	23.2	31	76	53	67	65	25	11.2	
Juni	685.7	679.7	14	691.3	9	14.1	18.9	17.0	16.2	7.5	6	30.0	26	75	52	58	62	25	26	
Juli	685.8	678.2	9	690.9	13	15.4	20.8	18.1	17.6	10.1	10	30.2	29	73	52	61	62	28	29	
August	685.7	680.3	5	689.2	2	15.2	21.4	17.7	17.7	7.7	31	28.9	2	72	47	57	59	25	1	
September	687.0	676.8	26	695.0	22	11.3	18.3	13.7	14.1	5.7	24	24.2	13	74	49	67	63	30	18	
Oktober	686.5	677.6	25	694.4	12	5.1	10.5	7.2	7.4	-1.4	26	17.2	9	87	68	83	79	45	8.3	
November	683.1	667.2	28	694.4	21	4.0	7.0	4.9	5.1	-5.1	27	12.5	23	75	65	77	72	32	28	
Dezember	681.2	662.9	2	690.9	23	-0.9	1.2	-0.6	-0.2	-11.0	19	11.5	28	77	70	77	75	36	28	
Jahr	683.3	661.4	III	695.0	IX	6.0	10.9	8.0	8.0	-18.4	I	30.2	VII	77	58	70	68	25	III IV VI VII	

Beobachter: J. Kubli

Elm

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* ≥1.0	* ▲	⬢	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen					
5.3	4.8	4.6	4.9	78	16	14	13	11	12	—	—	1	11	9	—	—	—	—	—	—	—	93	Januar			
6.9	6.9	8.1	7.3	38	17	4	7	7	7	—	—	5	3	14	10	—	—	15	—	—	—	68	Februar			
7.5	8.1	8.3	8.0	164	27	11	17	17	8	—	—	2	1	18	5	—	—	1	17	—	—	70	März			
4.0	5.5	5.4	5.0	77	25	22	11	11	5	—	—	—	9	6	19	—	—	—	3	—	—	68	April			
4.9	7.1	6.3	6.1	113	41	4	12	11	2	—	—	1	2	13	4	—	—	1	8	—	—	80	Mai			
4.8	5.8	5.9	5.5	143	40	6	16	16	—	—	—	1	—	9	13	3	—	—	—	—	—	87	Juni			
3.9	5.7	4.9	4.8	172	54	8	14	14	—	—	—	1	—	13	11	9	—	—	1	—	—	83	Juli			
*3.6	*4.8	*3.6	*4.0	76	19	10	9	9	—	—	—	3	—	*9	*5	—	—	—	—	—	—	—	—	August		
*4.0	*3.8	*2.7	*3.5	57	17	24	11	8	—	—	1	2	—	*15	*4	—	—	—	—	—	—	—	—	September		
4.1	5.6	4.3	4.7	36	14	31	5	4	—	—	—	3	9	7	—	—	—	1	6	—	—	—	86	Oktober		
7.8	7.4	6.3	7.2	333	60	10	16	16	4	—	—	3	4	14	5	—	—	—	6	—	—	—	79	November		
8.5	7.5	8.2	8.1	153	20	21	21	20	18	—	—	—	1	21	6	—	—	—	9	—	—	—	78	Dezember		
5.4	6.1	5.7	5.8	1440	60	XI	152	144	66	1	7	15	86	135	--	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr		

Beobachter: J. Zweifel

Auen (Linthal)

5.4	6.0	6.1	5.8	100	19	9	9	9	8	—	—	—	6	11	—	—	—	—	—	—	—	93	Januar	
6.4	6.2	7.0	6.5	46	15	5	7	7	7	—	—	3	3	13	1	—	—	—	3	1	—	79	Februar	
7.3	7.5	5.8	6.9	172	27	11	18	17	7	—	—	1	3	12	1	—	—	—	5	6	—	81	März	
4.3	5.0	4.3	4.5	72	18	28	12	9	3	—	—	—	10	6	4	1	—	1	1	1	—	82	April	
5.4	6.6	4.9	5.6	120	25	4	14	13	—	—	—	3	7	11	4	—	—	2	4	1	—	82	Mai	
5.7	5.1	4.6	5.1	151	29	6	17	16	—	—	—	1	9	8	1	—	—	—	—	—	—	89	Juni	
4.0	5.4	5.4	4.9	186	49	8	14	13	—	—	1	—	11	8	2	—	—	—	1	—	—	90	Juli	
3.7	5.0	3.6	4.1	90	21	21	10	9	—	—	—	—	8	4	2	—	1	—	1	—	—	89	August	
4.0	3.8	2.3	3.4	67	20	24	8	8	—	—	—	—	16	3	2	—	—	—	1	—	1	—	86	September
4.7	4.6	4.7	4.7	38	11	15	7	7	—	—	—	—	8	15	12	—	—	—	—	—	1	92	Oktober	
7.9	7.4	6.6	7.3	404	103	10	20	18	4	—	—	—	1	2	17	1	—	—	1	—	—	88	November	
8.0	7.8	8.8	8.2	196	25	31	20	20	18	—	—	—	2	—	18	1	—	—	2	2	—	88	Dezember	
5.6	5.9	5.3	5.6	1642	103	XI	156	146	47	—	1	19	90	123	19	1	1	6	18	9	1	1039	Jahr	

Beobachter: A. Holdener

Oberiberg

5.3	5.4	5.9	5.5	102	34	11	12	9	11	—	—	—	7	11	—	—	—	—	2	3	2	—	86	Januar
6.0	6.3	6.4	6.2	55	17	4	8	8	7	—	—	5	5	13	—	1	1	—	3	1	2	—	76	Februar
7.6	7.9	6.7	7.4	188	30	14	19	19	9	—	1	2	2	16	—	—	1	—	4	9	3	—	76	März
4.3	5.9	4.7	5.0	98	19	28	16	14	5	2	2	—	8	6	—	4	2	1	1	3	7	4	68	April
5.7	7.4	4.9	6.0	106	25	15	13	11	1	—	—	3	5	12	—	4	2	—	3	4	—	—	80	Mai
5.6	6.0	5.0	5.5	163	43	22	18	14	—	—	2	1	9	11	2	1	2	—	2	2	4	1	76	Juni
4.1	5.4	5.2	4.9	154	31	8	14	13	—	1	3	3	11	10	—	2	—	—	1	5	1	2	82	Juli
3.7	5.1	3.1	4.0	94	32	5	7	7	—	1	2	—	10	5	1	9	3	1	2	—	2	1	74	August
4.0	4.0	3.1	3.7	79	18	21	6	6	—	—	1	—	16	6	1	1	—	—	—	—	—	—	88	September
4.1	5.0	4.9	4.7	66	18	15	9	5	—	—	—	8	15	12	1	—	1	—	—	—	—	—	91	Oktober
7.7	7.7	6.6	7.3	430	72	10	17	15	5	—	—	2	4	17	1	—	—	1	3	10	5	6	64	November
8.4	8.2	8.7	8.4	178	21	21	24	23	22	—	—	3	2	22	—	3	—	—	4	8	4	3	71	Dezember
5.5	6.2	5.4	5.7	1713	72	XI	163	144	60	4	11	27	94	141	6	25	12	3	25	45	30	17	932	Jahr

Beobachter: P. C. Merkt

Einsiedeln

6.9	6.8	6.3	6.7	102	25	11	12	10	10	—	—	2	5	17	4	1	2	1	1	9	5	8	62	Januar
7.4	7.4	7.2	7.3	59	20	5	8	7	8	—	—	8	3	16	—	1	1	2	—	3	2	5	70	Februar
7.5	7.6	8.1	7.7	147	19	22	20	19	9	1	1	—	2	18	2	1	—	1	—	16	8	5	60	März
4.5	5.3	5.1	5.0	58	16	22	14	9	4	—	—	—	7	5	7	3	1	—	1	10	11	9	48	April
5.6	6.7	5.9	6.1	102	19	15	13	9	1	—	1	2	6	12	9	2	2	—	1	4	3	12	60	Mai
4.9	4.9	4.8	4.9	130	35	22	15	12	—	—	5	—	10	10	6	4	—	—	4	8	15	15	30	Juni
4.0	4.9	4.5	4.5	97	22	8	14	11	—	—	5	—	14	5	12	4	—	—	2	7	10	3	55	Juli
3.2	3.7	3.7	3.5	78	26	5	5	5	—	—	3	—	11	5	11	7	2	2	—	4	8	7	52	August
4.0	3.8	3.1	3.6	53	17	24	7	6	—	—	2	—	16	6	10	1	—	1	1	1	4	12	60	September
4.9	5.2	4.5	4.9	43	14	31	6	6	—	—	—	8	14	10	6	3	2	—	1	1	4	10	66	Oktober
8.0	7.2	6.0	7.1	295	52	10	16	15	6	—	—	1	2	15	—	—	—	—	—	22	18	3	47	November
8.7	8.1	8.2	8.3	159	26	27	22	17	20	—	—	1	1	20	2	10	1	2	3	16	14	—	45	Dezember
5.8	6.0	5.6	5.8	1323	52	XI	152	126	58	1	17	22	91	139	69	37	11	9	14	101	102	89	663	Jahr

Luzern

$\lambda = 8^{\circ} 19', \beta = 47^{\circ} 3', H_b = 497.8^m, G = -0.02 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	719.1	706.1	26	729.7	18	-3.9	-0.9	-3.1	-2.8	-14.2	28	10.2	12	89	79	87	85	50	14
Februar	710.4	697.7	4	717.8	15	-3.2	-0.1	-1.6	-1.6	-8.0	2	6.8	11	91	80	87	86	64	11
März	713.5	702.6	29	723.8	9	3.1	8.0	5.3	5.4	-9.0	3	17.6	18	87	68	82	79	41	29
April	722.4	706.9	1	729.8	10	8.2	16.0	11.9	12.0	1.2	12	24.0	26.28	83	57	70	70	41	9
Mai	718.5	710.6	2	722.4	31	12.6	18.9	15.2	15.5	7.0	7	27.3	31	90	66	83	80	48	14
Juni	720.1	714.0	14	726.4	9	16.0	22.6	19.5	19.4	10.1	7	30.4	27.28	87	62	74	74	49	4
Juli	719.9	713.9	9	726.4	14	17.4	24.2	20.5	20.7	12.6	9	33.8	30	86	66	77	76	47	30
August	719.8	714.6	4	722.4	2	16.9	25.1	20.2	20.6	9.4	31	32.2	1	88	60	75	74	44	1
September	721.4	712.1	26	729.5	22	13.2	21.5	16.7	17.0	7.0	24	27.6	14	91	64	82	79	49	17
Oktober	721.9	713.6	25	729.7	12	7.5	12.1	9.4	9.6	-0.2	26	19.8	7	97	80	93	90	62	7
November	719.0	702.6	28	729.9	22	5.7	8.5	6.5	6.8	-2.1	27	16.4	15	93	85	91	90	59	26
Dezember	717.7	699.1	2	727.3	11.23	1.7	3.6	2.0	2.3	-3.5	19	17.0	28	94	88	93	92	53	28
Jahr	718.6	697.7	II	729.9	XI	7.9	13.3	10.2	10.4	-14.2	I	33.8	VII	88	71	83	81	41	III IV

Walchwil

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 6', H = 450^m, G = - \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-3.7	-1.1	-3.1	-2.8	-12.0	25.28	6.4	15	85	76	84	82	52	23
Februar	—	—	—	—	—	-3.0	-0.1	-1.7	-1.6	-7.0	2	7.4	11	89	73	84	82	50	11
März	—	—	—	—	—	4.4	8.1	5.3	5.8	-6.8	3	17.8	22	79	66	78	74	31	29
April	—	—	—	—	—	7.8	15.5	10.9	11.3	2.0	11	23.8	28	80	53	61	65	37	1
Mai	—	—	—	—	—	12.8	19.1	15.0	15.5	7.2	4.5.6	26.2	27.31	83	58	74	72	42	29.31
Juni	—	—	—	—	—	16.0	22.1	17.7	18.4	9.6	7	32.0	27	80	57	59	65	45	4.10
Juli	—	—	—	—	—	17.5	23.3	19.7	20.0	11.2	9	32.2	29	78	59	67	68	40	7.26
August	—	—	—	—	—	17.4	25.1	20.0	20.6	9.0	31	33.0	3	80	51	59	63	40	28.4.31
September	—	—	—	—	—	13.8	21.4	16.4	17.0	8.0	24	27.2	15	84	53	63	67	39	17
Oktober	—	—	—	—	—	8.6	11.9	9.5	9.9	0.6	26	19.0	9	90	73	84	82	49	6
November	—	—	—	—	—	5.7	7.8	5.9	6.3	-2.4	27	13.8	20	84	78	83	82	40	26
Dezember	—	—	—	—	—	1.4	3.5	1.6	2.0	-7.0	19	17.8	28	80	72	78	77	38	28
Jahr	—	—	—	—	—	8.2	13.0	9.8	10.2	-12.0	I	33.0	VIII	83	64	73	73	31	III

Rigi-Kulm

$\lambda = 8^{\circ} 30', \beta = 47^{\circ} 3', H_b = 1787.3^m, G = -0.20 \frac{m}{m}, h_r = 1.8^m$

Januar	610.4	596.3	26	622.0	15	-7.7	-6.1	-7.3	-7.1	-20.0	27	6.8	16	77	71	72	73	21	17
Februar	603.7	593.8	4	608.3	15	-6.0	-3.6	-5.6	-5.2	-14.1	25	2.7	22	74	66	79	73	28	26
März	608.3	601.1	30	615.2	9	-1.9	0.0	-0.7	-0.8	-12.0	1.2	10.8	17	80	78	78	79	19	16
April	617.4	602.3	2	625.3	15	2.3	5.0	3.2	3.4	-6.2	10	14.0	26	68	65	71	68	13	22
Mai	615.3	610.2	2	620.9	27	6.7	9.2	7.2	7.6	-2.6	1	14.4	28.31	70	73	73	72	38	2
Juni	617.8	611.0	15	622.3	26	9.5	11.7	10.0	10.3	-0.8	7	21.0	26.27	70	70	70	70	27	27
Juli	618.5	610.8	9	623.2	28	11.9	13.7	11.7	12.3	2.5	9	22.8	29	68	70	69	69	30	23
August	618.2	614.3	5	622.9	2	11.8	13.7	12.0	12.4	5.8	31	22.2	3	64	65	65	65	28	2
September	718.6	610.6	25.26	623.6	21	9.1	12.0	10.2	10.4	-1.8	24	19.2	13	65	59	60	61	34	13
Oktober	717.5	607.2	26	625.1	12	4.7	6.9	4.6	5.2	-6.0	26	12.2	5	63	63	69	65	0	1
November	713.5	598.9	28	624.8	23	0.1	0.9	-0.1	0.2	-11.8	26	9.0	22	74	78	79	77	4	7
Dezember	710.3	595.1	2	619.2	21.22	-5.9	-5.1	-6.3	-5.9	-13.0	19	5.8	28	80	76	81	79	24	5.25
Jahr	614.1	593.8	II	625.3	IV	2.9	4.9	3.2	3.6	-20.0	I	22.8	VII	71	70	72	71	0	X

Rigi: Am 31. Mai erfolgte eine Barometerverlegung auf 1793.8 m Höhe. Die Luftdruckwerte sind ab Juni auf die alte Höhe reduziert, im Gegensatz zum 1. Teil der Annalen S. 1–72. Vgl. Errata.

Pilatus-Kulm

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰ $\lambda = 8^{\circ} 16', \beta = 46^{\circ} 59', H_b = 2068^m, G = -0.23 \frac{m}{m}, h_r = 2.0^m$

Januar	588.3	574.4	26	600.8	15	-8.8	-5.4	-9.0	-7.8	-21.8	24	4.8	16	68	61	64	64	0	16
Februar	581.8	572.6	4	586.4	15	-7.5	-3.0	-7.2	-6.1	-15.5	15	2.0	8	66	60	69	65	10	26
März	586.8	579.5	30	593.9	17	-3.0	0.5	-2.7	-1.9	-13.8	1	7.8	17	72	64	76	71	18	3
April	596.5	581.0	2	604.2	15	0.9	4.5	1.0	1.8	-7.2	10	12.6	27	61	52	76	63	0	12
Mai	594.4	588.9	2	600.2	27	5.2	7.9	4.8	5.6	-2.6	5	17.0	30	65	68	78	70	24	30
Juni	597.1	590.6	15	602.1	26.27	8.2	11.2	8.2	8.7	-0.8	7	20.8	27	64	62	76	67	11	28
Juli	597.8	589.2	9	603.0	27	10.4	13.5	10.5	11.0	2.2	10	22.4	31	59	59	66	61	0	14
August	597.8	593.7	31	602.9	2	10.3	13.1	9.8	10.6	3.8	30	22.9	4	57	63	69	63	12	30
September	598.2	603.4	12	589.0	24	7.5	11.1	8.0	8.6	-2.4	24	17.6	15.19	61	51	52	55	9	21
Oktober	596.1	585.9	26	604.2	12	3.7	6.6	4.4	4.7	-1.4	27	14.2	11	58	53	62	58	0	1
November	592.2	577.6	28.29	604.0	21.22	-1.2	0.5	-1.2	-0.8	-14.0	27	7.6	21	76	78	77	77	0	7
Dezember	588.3	573.7	2	597.6	23	-7.1	-5.7	-7.1	-6.7	-14.2	18.18	2.0	28	81	78	80	80	10	5
Jahr	592.9	572.6	II	604.2	IV X	1.6	4.6	1.6	2.3	-21.8	I	22.9	VIII	66	62	70	66	0	IV/VII X,XI

Beobachter: Kloster Wesemlin

Luzern

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947	
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽	☼	☾	☿	♊	♋	♌	♍	♎	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Balmen			
9.6	7.7	7.9	8.4	76	20	11	11	9	7	—	—	7	—	22	35	9	2	12	1	1	—	7	26	Januar			
8.6	8.6	8.3	8.5	42	12	5	8	6	7	—	—	8	2	21	32	19	2	10	—	1	1	3	16	Februar			
8.6	7.6	7.8	8.0	77	17	22	21	17	4	—	1	3	—	19	22	8	2	25	3	1	9	10	13	März			
4.7	4.6	5.4	4.9	30	10	22	11	7	—	—	—	—	7	5	21	3	1	22	4	4	8	11	16	April			
6.2	6.4	6.5	6.4	85	23	31	15	13	—	—	2	—	5	13	27	9	4	20	1	—	4	5	23	Mai			
5.0	4.4	5.5	5.0	102	27	22	12	9	—	—	1	1	9	6	21	8	4	18	—	—	5	10	24	Juni			
3.8	5.1	5.1	4.7	76	19	1	10	9	—	1	2	1	11	7	19	6	7	23	1	—	3	11	23	Juli			
3.9	4.1	4.1	4.0	130	55	21	7	7	—	2	2	—	9	4	26	11	3	20	1	—	—	4	28	August			
3.8	3.3	3.0	3.4	47	18	24	4	3	—	—	1	2	16	3	18	8	6	19	2	—	3	7	27	September			
8.5	6.0	6.0	6.8	34	11	10	7	5	—	—	—	8	4	14	25	10	3	6	2	—	2	11	34	Oktober			
9.0	7.6	7.5	8.0	145	31	18	14	14	3	—	—	7	1	20	18	3	2	18	5	5	8	6	25	November			
9.1	8.8	8.9	8.9	93	24	29	20	17	10	—	—	4	1	24	25	11	1	11	5	5	6	7	22	Dezember			
6.6	6.2	6.3	6.4	937	55	VIII	140	116	31	3	9	41	65	158	289	105	37	204	25	17	49	92	277	Jahr			

Beobachter: K. Halter

Walchwil

9.4	7.9	6.6	8.0	96	36	11	10	10	5	—	—	3	1	20	—	1	—	—	—	—	—	—	—	92	Januar
9.6	9.1	8.1	8.9	47	15	4	9	7	6	—	—	8	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	Februar
8.1	7.4	6.9	7.5	99	*20	22	19	17	6	—	—	1	—	18	5	—	—	1	3	1	3	2	78	März	
5.0	4.9	4.9	4.9	39	14	22	10	8	—	—	—	—	8	6	3	—	—	—	—	1	6	2	78	April	
6.7	5.7	6.1	6.2	86	21	15	15	13	—	—	—	1	5	14	4	1	—	3	—	—	—	—	—	85	Mai
5.5	4.5	5.2	5.1	117	27	22	12	12	—	—	1	—	9	6	2	1	—	—	—	—	—	2	85	Juni	
4.3	4.4	4.3	4.3	73	18	8	9	9	—	—	—	1	13	7	2	1	1	—	—	—	—	—	—	89	Juli
3.3	2.9	3.5	3.2	50	16	5.21	6	5	—	—	1	—	14	4	—	4	1	2	—	1	2	5	78	August	
3.8	3.4	2.5	3.2	48	19	23	5	4	—	—	—	1	15	4	2	—	—	—	—	—	1	4	83	September	
8.7	6.0	4.9	6.5	38	12	15	6	6	—	—	—	6	3	15	—	5	—	—	—	—	—	—	—	88	Oktober
9.3	8.2	6.0	7.8	180	36	18	14	13	3	—	—	4	—	16	—	—	1	—	—	—	2	2	85	November	
9.5	8.5	7.7	8.6	111	22	29	21	18	11	—	—	2	1	23	2	—	—	1	—	2	1	2	85	Dezember	
6.9	6.1	5.6	6.2	984	36	XI	136	122	31	—	2	27	69	156	20	13	3	7	3	5	15	19	1010	Jahr	

Beobachter: J. Wiget

Rigi-Kulm

6.1	5.9	6.5	6.2	96	23	11	11	9	11	—	—	14	4	10	—	—	17	7	1	11	38	4	15	Januar
6.1	6.7	6.7	6.5	55	22	4	6	6	5	—	—	9	4	12	—	1	14	10	14	5	32	—	8	Februar
8.3	8.4	8.9	8.5	135	27	24	19	18	18	—	1	16	1	22	1	2	4	3	18	15	46	—	4	März
5.4	6.0	6.7	6.0	64	16	22	13	10	9	—	—	6	7	11	—	—	8	3	4	15	50	—	10	April
6.2	6.8	7.6	6.9	156	39	15	16	12	5	—	—	12	4	14	5	5	3	8	12	10	18	4	28	Mai
5.9	5.2	6.3	5.8	174	32	6	14	14	2	—	1	10	7	11	2	2	9	3	2	4	31	1	36	Juni
4.1	4.8	5.7	4.9	144	44	1	14	11	—	—	1	10	9	11	5	4	12	1	2	6	35	1	27	Juli
3.5	4.5	4.7	4.2	119	29	21	8	7	—	—	3	3	9	5	3	18	15	5	4	6	20	—	22	August
4.1	4.0	4.0	4.0	95	36	24	6	6	2	—	2	4	12	5	1	3	4	4	15	9	31	1	22	September
4.4	4.8	4.6	4.6	73	33	10	5	4	1	—	—	11	12	9	1	2	11	15	13	4	18	—	29	Oktober
7.9	8.1	8.1	8.0	244	42	10	19	18	11	—	—	16	1	21	—	—	2	2	4	3	70	—	9	November
8.6	7.5	9.0	8.4	136	22	21	23	22	23	—	—	18	—	21	—	10	9	—	8	4	53	—	9	Dezember
5.9	6.1	6.6	6.2	1491	44	VII	154	137	87	—	8	129	70	152	18	47	108	61	97	92	442	11	219	Jahr

Beobachter: Pilatusbahn

Pilatus-Kulm

5.4	5.3	5.8	5.5	92	20	11	10	9	10	—	—	13	8	9	19	1	—	—	2	19	38	12	2	Januar
4.9	6.3	5.7	5.6	49	14	4	8	6	8	—	—	6	8	11	12	1	—	—	1	39	25	3	3	Februar
8.1	8.5	6.5	7.7	103	11	14	19	18	19	—	—	19	1	17	2	1	—	1	10	54	25	—	—	März
5.1	6.0	4.8	5.3	35	8	22	13	9	9	—	—	10	8	6	3	4	1	8	14	36	21	—	3	April
5.6	7.8	6.6	6.7	93	23	10	15	14	4	2	—	16	3	11	4	—	—	—	7	17	5	1	59	Mai
6.0	6.7	5.9	6.2	152	41	22	13	12	3	—	—	14	8	14	4	—	4	—	5	32	5	—	40	Juni
4.1	5.8	4.9	4.9	136	63	1	12	12	—	1	1	12	15	12	1	2	1	1	4	33	3	4	44	Juli
3.5	6.0	4.8	4.8	142	58	21	8	8	—	—	—	8	7	7	10	11	4	2	10	21	4	3	28	August
3.5	4.4	3.4	3.8	62	19	24	5	5	2	—	—	4	12	2	3	9	2	4	8	26	4	6	28	September
4.8	4.8	3.7	4.4	65	25	10	5	4	2	—	—	11	12	8	2	5	2	9	10	5	—	—	60	Oktober
7.6	7.2	7.5	7.4	169	35	10	18	16	14	—	—	20	5	21	1	2	—	4	7	41	26	5	4	November
8.2	7.8	8.6	8.2	151	23	29	24	22	23	—	—	25	3	20	25	—	—	—	2	22	34	9	1	Dezember
5.6	6.4	5.7	5.9	1249	63	VII	150	135	94	3	1	158	88	138	86	36	14	29	80	345	190	43	272	Jahr

Sarnen

$\lambda = 8^{\circ} 15', \beta = 46^{\circ} 54', H_b = 479^m, G = -0.03 \frac{m}{m}, h_r = 1.7^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	
Januar	720.5	707.1	26	731.8	18	-3.5	-0.6	-3.0	-2.5	-14.4	28	11.2	12	88	74	85	82	43	12
Februar	711.6	699.2	4	718.8	15	-3.0	0.7	-1.4	-1.3	-8.0	1	6.4	22	91	73	86	83	53	11
März	714.7	704.0	29	725.9	9	3.0	8.7	4.7	5.3	-5.1	3	17.6	18	90	62	88	80	28	29
April	724.0	708.0	1	731.5	10	7.7	16.0	10.2	11.0	0.6	11	25.0	28	88	47	71	69	34	28
Mai	719.8	711.2	2	724.4	31	13.0	19.1	14.1	15.1	7.0	5	26.6	31	83	54	82	73	32	14
Juni	721.5	714.8	14	728.1	9	16.6	22.2	17.5	18.5	11.0	6	9.2	26	78	53	73	68	34	29
Juli	721.4	715.3	9	726.7	13	17.8	23.7	18.9	19.8	13.2	9	32.3	30	81	55	77	71	33	27
August	721.2	715.4	4	723.7	16	16.9	24.3	18.2	19.4	9.2	31	32.8	3	85	50	78	71	36	3
September	722.9	713.7	26	731.2	22	11.8	21.2	14.6	15.5	6.6	23	26.2	14	93	49	81	74	33	17
Oktober	723.5	713.6	25	731.5	12	7.5	12.3	8.4	9.2	0.8	26	19.6	9	94	70	93	86	49	6
November	720.3	703.1	28	731.9	22	5.1	8.4	6.0	6.4	-3.4	27	15.7	15	90	74	90	85	41	26
Dezember	719.1	700.3	2	728.9	11	1.4	3.6	2.0	2.2	-4.2	19	17.2	28	85	70	81	79	30	28
Jahr	720.0	699.2	II	731.9	XI	7.8	13.3	9.2	9.9	-14.4	I	32.8	VIII	87	61	82	77	28	III

Engelberg

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰ h.

$\lambda = 8^{\circ} 25', \beta = 46^{\circ} 49', H_b = 1017.8^m, G = -0.12 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

Januar	673.0	659.3	26	683.8	18	-6.9	-3.7	-5.9	-5.6	-19.2	28	8.3	12	80	68	77	75	25	12
Februar	665.1	653.7	4	671.4	15	-5.3	-0.4	-3.6	-3.3	-13.1	15	6.7	8.22	81	68	81	77	25	3
März	669.1	660.5	30	678.0	9	1.0	5.1	2.6	2.7	-11.9	2	16.3	17	75	62	76	71	19	17
April	678.2	664.0	2	684.8	15	4.9	12.6	8.0	8.2	-2.2	12	22.3	26	72	42	60	58	18	26
Mai	674.9	668.1	2	679.2	27.31	9.5	15.2	11.3	11.6	2.6	4	23.0	31	75	54	72	67	19	2
Juni	676.9	671.3	14	681.4	9.10	12.5	18.1	14.6	14.6	6.0	6	27.1	26	79	51	66	65	27	27
Juli	677.1	670.5	9	681.6	13	13.6	29.0	16.1	16.1	8.3	13	29.5	29	76	53	68	66	25	26
August	677.0	672.8	5	680.3	2	13.1	20.1	15.7	15.9	6.7	31	28.3	1	78	50	70	66	27	1
September	678.2	668.8	26	684.6	22	9.6	17.6	12.0	12.8	3.5	24	23.7	19	78	59	73	70	27	14
Oktober	677.6	669.1	26	685.3	12	4.5	9.7	6.1	6.6	-3.5	26	16.9	8	87	67	88	81	29	5
November	674.4	658.7	28	685.3	21	3.3	6.0	4.1	4.3	-8.9	27	13.9	15	76	68	77	74	21	12
Dezember	672.4	654.7	2	681.6	23	-2.2	-0.5	-2.2	-1.7	-8.3	30	14.1	28	84	75	82	80	23	28
Jahr	674.5	653.7	II	685.3	IX X	4.8	10.0	6.6	6.9	-19.2	I	29.5	VII	78	60	74	71	18	IV

Altdorf

$\lambda = 8^{\circ} 39', \beta = 46^{\circ} 53', H_b = 456.3^m, G = -0.05 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	722.3	708.2	26	733.4	18	-3.0	-0.1	-2.6	-2.1	-11.8	25	6.6	15	77	68	78	74	37	14
Februar	713.1	700.6	4	720.4	15	-0.1	3.3	0.9	1.2	-5.8	1.2	14.5	22	72	61	74	69	27	3
März	716.6	706.2	5	727.7	9	5.4	8.8	6.7	6.9	-4.1	3	17.8	22	71	59	70	67	26	22
April	725.8	710.4	1	733.3	10	7.7	15.2	10.7	11.1	1.6	11	21.9	27	81	47	66	65	24	22
Mai	721.5	713.8	2	727.4	15	13.3	18.7	14.6	15.3	7.2	1	27.5	31	50	77	73	67	26	13.14
Juni	723.2	716.5	14.15	729.9	9	15.9	21.7	17.6	18.2	9.8	7	28.7	29	83	56	76	72	34	9
Juli	723.0	716.9	9	728.7	13	17.1	23.4	19.1	19.7	13.3	9	33.3	30	87	57	79	74	37	30
August	723.2	715.9	5	725.9	2.3	17.1	24.1	18.6	19.6	11.8	31	32.1	1	89	53	79	74	32	19
September	724.6	714.6	26	732.6	22	13.1	21.1	16.0	16.5	7.4	24	26.7	20	91	52	75	73	24	15
Oktober	725.0	716.0	25.30	733.2	12	8.0	12.8	9.1	9.7	2.8	26	17.7	8.9	96	71	91	86	36	24
November	722.1	705.4	28	733.4	21	5.6	8.7	6.0	6.6	-1.8	27	13.7	15	91	76	92	86	28	27
Dezember	720.7	701.9	2	731.1	11.23	1.0	4.1	1.5	2.0	-9.1	19	14.4	29	90	69	86	82	32	1.26
Jahr	721.8	700.6	II	733.4	I XI	8.4	13.5	9.8	10.4	-11.8	I	33.3	VII	82	62	78	74	24	VI IX

Göschenen

$\lambda = 8^{\circ} 35', \beta = 46^{\circ} 40', H_b = 1107.2^m, G = -0.16 \frac{m}{m}, h_r = 2.7^m$

Januar	665.4	651.3	26	675.8	18	-5.1	-3.3	-4.2	-4.2	-14.2	26	7.0	16	73	70	74	73	48	6
Februar	657.9	646.0	4	663.0	15	-2.9	-0.9	-1.8	-1.9	-8.6	26	5.6	22	71	66	64	67	50	2
März	662.4	652.9	30	674.0	25	2.3	5.1	3.1	3.4	-7.8	2	12.6	17	70	68	76	71	48	17
April	670.9	656.0	2	678.1	15	6.1	12.4	7.9	8.6	-1.8	11	20.2	26	67	57	69	64	48	17/22
Mai	667.8	663.0	2	672.5	27.29	10.8	15.6	11.6	12.4	2.0	5	23.6	31	68	63	72	68	47	14
Juni	669.7	663.7	14	674.9	10	12.6	18.2	13.9	14.7	3.0	6	26.2	3.27	73	64	76	71	46	27
Juli	670.0	662.8	9	674.8	13	14.4	20.0	16.0	16.6	8.0	10	29.4	29	71	62	75	69	46	30
August	669.8	665.7	5	673.8	1	15.1	20.2	15.5	16.6	10.2	28.31	29.6	3	70	58	72	67	48	3
September	671.1	662.5	26	676.8	22	12.8	17.5	13.1	14.1	2.8	24	24.8	15	64	57	68	63	46	10/16
Oktober	670.2	660.4	26	677.8	12	7.6	10.4	8.0	8.5	-2.2	26	15.8	5	70	68	75	71	46	5
November	667.0	652.0	29	679.1	21	3.2	5.0	3.5	3.8	-8.0	27	12.8	12	78	75	80	78	41	27
Dezember	664.5	647.8	2	674.1	23	-2.3	-1.4	-2.2	-2.0	-11.4	19	7.6	28	83	81	83	82	34	5
Jahr	667.2	646.0	II	679.1	XI	6.2	9.9	7.0	7.5	-14.2	I	29.4	VII	71	66	74	70	34	XII

Beobachter: P. Ch. Durrer

Sarnen

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☼ ≥1.0	☾	▲	◀	≡	better	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
9.0	7.3	7.5	7.9	70	21	11	10	8	5	—	—	4	2	18	—	38	—	—	—	1	—	—	54	Januar		
8.0	8.1	8.0	8.0	23	7	22	7	5	6	—	—	2	1	19	—	31	—	—	—	1	—	—	52	Februar		
7.8	7.5	7.8	7.7	111	19	24	19	16	4	—	—	2	—	15	—	22	—	—	—	6	—	—	65	März		
4.8	4.7	4.9	4.8	23	6	22	10	6	—	—	—	1	7	3	—	30	—	—	—	7	—	—	53	April		
5.8	6.7	6.7	6.4	76	31	15	14	10	—	—	3	—	2	9	—	35	—	—	—	9	—	—	49	Mai		
4.8	4.4	5.0	4.7	126	32	22	12	10	—	—	3	—	8	4	—	21	—	—	—	12	—	—	57	Juni		
3.9	5.6	4.9	4.8	83	18	17	10	10	—	—	2	—	9	6	—	30	—	—	—	2	—	—	61	Juli		
4.1	5.2	4.5	4.6	114	49	21	8	8	—	1	3	—	5	5	—	35	—	—	—	—	—	—	58	August		
3.8	3.8	3.7	3.8	36	17	23	5	3	—	—	—	—	10	3	—	21	—	—	—	2	—	—	67	September		
8.5	6.1	6.1	6.9	25	10	15	6	4	—	—	—	4	2	15	—	23	—	—	—	1	—	—	69	Oktober		
7.6	7.2	8.1	7.6	125	33	18	17	14	4	—	—	5	2	19	—	14	—	—	—	6	—	—	70	November		
8.3	7.9	9.2	8.5	66	13	29	19	16	11	—	—	—	—	23	—	27	—	—	—	12	—	—	54	Dezember		
6.4	6.2	6.4	6.3	878	49	VIII	137	110	30	1	11	18	48	139	—	327	—	—	—	59	—	—	709	Jahr		

Beobachter: P. A. Jenny

Engelberg

6.2	5.8	7.0	6.3	106	25	11	13	12	11	—	—	2	5	15	—	2	—	33	—	18	—	6	34	Januar
5.8	6.0	7.4	6.4	40	12	4	9	9	8	—	—	7	4	12	—	1	—	25	—	26	—	5	27	Februar
7.5	7.7	7.4	7.5	169	21	11	17	17	10	—	—	3	2	16	—	8	—	17	—	16	—	15	37	März
4.4	5.0	5.5	5.0	53	10	28	14	12	3	—	1	—	7	6	—	4	—	20	—	26	—	9	31	April
5.7	6.9	7.1	6.6	109	24	15	15	12	—	—	1	3	3	13	—	2	—	24	—	23	—	21	23	Mai
5.3	5.0	5.9	5.4	151	52	22	15	14	—	—	1	—	7	9	—	3	—	22	—	27	—	14	24	Juni
3.6	5.1	5.4	4.7	134	26	19	14	12	—	—	3	—	9	9	—	6	—	27	1	27	—	11	21	Juli
3.6	5.4	5.3	4.8	137	53	21	11	10	—	—	2	—	7	6	—	3	—	11	—	30	—	5	44	August
3.6	4.0	3.8	3.8	74	19	24	10	9	1	—	1	—	14	6	—	2	—	13	—	20	—	13	42	September
4.8	5.5	5.5	5.3	51	14	31	8	5	—	—	—	9	11	14	—	1	—	11	—	24	—	15	42	Oktober
7.8	7.4	7.3	7.5	304	90	10	19	14	4	—	—	2	3	17	—	2	—	26	—	20	—	9	33	November
8.1	8.0	9.3	8.5	148	24	21	25	20	22	—	—	1	—	24	—	2	—	36	1	22	—	7	25	Dezember
5.5	6.0	6.4	6.0	1476	90	XI	170	146	59	—	9	27	72	147	—	36	—	265	2	279	—	130	383	Jahr

Beobachter: Frl. H. Nager

Altdorf

8.6	7.8	7.6	8.0	89	32	11	12	8	7	—	—	2	—	18	1	—	4	1	—	2	—	7	78	Januar
7.9	7.6	7.6	7.7	26	12	4	9	6	7	—	—	1	1	16	2	—	1	9	3	1	1	15	52	Februar
4.3	8.4	6.5	6.4	113	28	29	16	14	2	—	—	—	—	15	2	1	4	10	5	1	3	14	53	März
4.6	5.0	5.8	5.1	37	7	22	13	9	—	—	1	—	6	4	3	—	1	2	—	—	2	20	62	April
5.8	6.6	6.4	6.3	60	12	4	14	10	—	—	—	2	3	9	—	—	1	4	5	1	—	20	62	Mai
5.1	5.1	6.2	5.5	108	32	22	15	13	—	1	1	—	7	9	1	—	—	2	—	—	—	25	62	Juni
4.3	5.3	5.5	5.0	109	26	8	13	11	—	—	4	—	11	10	—	1	1	3	—	—	1	22	65	Juli
3.5	4.6	4.0	4.0	138	44	21	11	11	—	2	3	—	8	5	—	—	1	2	1	—	2	21	66	August
4.1	3.8	3.8	3.9	56	23	24	5	5	—	—	1	—	13	5	2	—	4	3	—	1	1	21	58	September
7.0	5.7	5.7	6.1	29	15	15	5	5	—	—	—	1	5	14	2	1	1	1	—	—	—	16	71	Oktober
8.3	7.5	7.4	7.7	249	73	10	17	15	2	—	—	1	1	18	1	2	5	4	—	2	1	5	70	November
9.2	8.0	9.1	8.8	118	16	21	25	19	10	—	—	—	—	22	1	—	4	2	1	—	—	12	73	Dezember
6.1	6.3	6.3	6.2	1132	73	XI	155	126	28	3	10	7	55	145	15	5	27	43	16	8	11	198	772	Jahr

Beobachter: O. Lendenmann

Göschenen

6.3	6.2	5.0	5.8	66	21	13	11	8	11	—	—	2	7	12	8	—	—	—	31	—	—	—	54	Januar
6.2	6.4	6.8	6.5	35	8	5	8	8	8	—	—	5	7	14	10	—	—	—	43	—	—	—	31	Februar
8.4	8.5	8.0	8.3	142	40	29	16	15	8	—	—	1	—	19	10	—	—	—	52	—	—	—	31	März
5.1	4.8	5.8	5.2	45	14	22	12	11	4	—	—	—	8	6	18	—	—	—	32	—	—	—	40	April
5.4	6.8	5.2	5.8	121	41	4	15	13	1	1	2	2	6	10	19	—	—	—	38	—	—	—	36	Mai
5.1	4.7	5.5	5.1	116	29	22	14	13	—	—	—	1	1	10	11	20	—	—	24	—	—	—	40	Juni
4.0	5.1	5.4	4.8	83	23	8	11	11	—	—	1	—	10	8	25	—	—	—	26	—	—	—	42	Juli
4.5	4.3	3.3	4.0	43	13	21	9	9	—	—	5	—	11	5	26	—	—	—	29	—	—	—	38	August
3.9	4.7	3.5	4.0	100	42	24	7	6	1	—	—	—	13	7	16	—	—	—	45	—	—	—	29	September
4.6	5.1	4.4	5.0	17	5	31	7	6	—	—	—	4	13	10	8	—	—	—	39	—	—	—	46	Oktober
7.6	6.8	6.7	7.4	238	68	10	18	16	6	—	—	5	4	15	10	—	—	—	24	—	—	—	56	November
8.2	8.1	8.2	8.2	150	21	17	24	21	21	—	—	15	1	19	19	—	—	—	20	—	—	—	54	Dezember
5.8	6.0	5.6	5.8	1156	68	XI	152	137	60	1	9	35	90	136	195	—	—	—	403	—	—	—	497	Jahr

St. Gotthard

$\lambda = 8^{\circ} 34', \beta = 46^{\circ} 33', H_b = 2095^m, G = -0.25 \frac{m}{m}, h_r = 1.3^m$

1947	Luftdruck						Luft-Temperatur						Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum		Maximum			7 ^h 0	13 ^h 0	21 ^h 0	Mittel	Minimum	Maximum	7 ^h 0	13 ^h 0	21 ^h 0	Mittel	Minimum	
		Tag		Tag							Tag	Tag					Tag	
Januar	587.0	573.1	26	599.8	16	-10.5	-8.1	-10.5	-9.9	-21.0	23	4.3	16	73	68	78	73	8
Februar	581.0	571.7	4	585.7	26	-10.0	-6.2	-9.3	-8.7	-15.6	25	-2.6	4	86	79	88	84	7
März	586.0	577.9	30	594.2	17	-5.4	-2.0	-4.9	-4.3	-17.0	2	3.0	21	87	80	91	86	22
April	595.1	579.7	2	603.2	15	-0.1	4.8	0.3	1.3	-7.8	3	12.4	26	60	50	78	63	3
Mai	593.3	587.8	1	598.4	27	3.3	8.1	4.1	4.9	-3.6	5	15.2	31	85	62	94	80	17
Juni	595.5	589.0	15	600.6	26	7.4	11.9	7.6	8.6	-1.3	6	21.4	27	69	54	87	70	1
Juli	596.4	587.1	9	601.2	27.28	9.0	14.0	10.1	10.8	-1.7	10	22.5	29	76	57	82	72	6
August	596.3	592.0	31	601.5	2	8.9	13.5	9.2	10.2	4.1	28	21.2	3	80	53	89	74	24
September	597.1	587.3	24	602.4	12	6.4	11.3	6.7	7.8	-2.4	24	18.0	12	70	49	82	67	8
Oktober	595.0	583.4	26	603.2	12	1.9	5.9	2.3	3.1	-5.4	28	14.1	11	73	57	82	71	1
November	590.5	576.7	30	603.0	21	-2.0	0.1	-1.9	-1.4	-16.8	27	8.0	21	73	69	82	75	8
Dezember	586.4	574.0	2	594.7	24	-8.2	-6.9	-8.5	-8.0	-16.7	18	-0.2	28	84	75	84	81	2
Jahr	591.6	571.7	II	603.2	IV/X	0.1	3.9	0.4	1.2	-21.0	I	22.5	VII	76	63	85	75	1

Jura

Basel (Binningen)

$\lambda = 7^{\circ} 35', \beta = 47^{\circ} 33', H_b = 317.3^m, G = 0.11 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	735.1	723.2	26	746.1	18	-3.9	0.0	-2.8	-2.4	-15.0	28	11.1	15	87	73	83	81	44
Februar	726.4	713.9	4	734.2	15	-3.9	-0.5	-2.2	-2.2	-12.2	26	7.6	11	92	80	86	86	55
März	728.6	718.2	29	739.4	9.15	3.5	9.3	5.5	6.0	-9.5	2	2.0	22	84	60	78	74	30
April	738.0	722.6	1	746.8	10	8.8	17.6	11.2	12.2	0.9	11	27.2	26	72	43	63	59	23
Mai	733.8	726.6	2	737.8	6	13.0	20.1	14.0	15.3	6.6	1.2	31.0	31	80	59	85	75	34
Juni	735.3	728.2	14	742.5	9.10	17.5	24.9	17.8	19.5	9.5	6	36.1	27	71	45	73	63	24
Juli	734.9	728.7	9	741.1	13	18.7	27.0	19.5	21.2	12.4	9	38.0	29	74	47	74	65	22
August	734.9	728.6	4	737.4	28	17.6	27.7	19.9	21.3	10.2	31	35.0	19	74	41	64	60	18
September	736.6	727.6	26	745.7	22	13.2	24.4	15.8	17.3	7.5	30	32.6	12	78	43	71	64	22
Oktober	737.5	728.7	31	745.5	12	6.1	15.0	8.9	9.7	-2.7	28	25.0	8	93	62	87	81	38
November	734.5	718.0	28	745.1	22	5.1	9.4	6.1	6.7	-6.6	27	16.1	23	89	73	87	83	49
Dezember	733.6	715.4	2	744.3	11	1.7	3.7	2.0	2.4	-7.3	19	14.7	28	87	77	86	83	59
Jahr	734.1	713.9	II	746.8	IV	8.1	14.9	9.6	10.6	-15.0	I	38.0	VII	82	59	78	73	18

La Chaux-de-Fonds

$\lambda = 6^{\circ} 50', \beta = 47^{\circ} 7', H_b = 989.9^m, G = -0.03 \frac{m}{m}, h_r = 1.3^m$

Januar	674.7	660.4	26	686.1	18	-6.7	-1.8	-5.4	-4.8	-19.7	28	9.7	17	83	70	81	78	38
Februar	666.4	655.2	4	672.9	15	-4.1	0.9	-2.9	-2.2	-11.1	1	7.3	9	85	62	79	75	31
März	670.7	661.6	30	681.0	8	1.4	6.0	3.4	3.5	-14.5	2	16.2	17	—	—	—	—	—
April	680.5	664.4	1	687.4	15	5.6	11.9	7.3	8.0	-1.9	10	21.1	26	—	—	—	—	—
Mai	676.9	667.8	2	681.6	27	10.5	15.3	11.4	12.2	2.9	5	23.1	31	90	76	86	84	42
Juni	679.1	672.5	14	684.8	9	14.1	19.0	14.8	15.7	4.9	15	30.2	27	84	70	86	80	45
Juli	679.4	672.3	9	684.2	13	15.7	21.0	16.8	17.6	8.3	9	31.1	28	85	71	84	80	50
August	679.1	674.5	4	682.8	2	15.7	21.8	16.4	17.6	11.7	27	30.9	2	84	68	82	78	53
September	680.4	669.5	26	687.6	22	10.7	18.7	12.6	13.7	3.4	24	26.1	12.19	90	68	85	81	31
Oktober	679.4	670.5	28.27	687.2	12	4.9	12.9	7.1	8.0	-3.1	26	19.9	5	96	74	91	87	43
November	676.6	659.3	28	687.7	21.22	2.8	6.4	3.6	4.1	-10.5	27	14.4	22	97	87	95	93	60
Dezember	674.6	656.5	2	684.7	23	-2.0	-0.2	-1.7	-1.4	-8.1	19	7.0	28	96	92	96	95	59
Jahr	676.5	655.2	II	687.7	XI	5.7	11.0	7.0	7.7	-19.7	I	31.1	VII	—	—	—	—	—

Chasseron

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^h30.

$\lambda = 6^{\circ} 32', \beta = 46^{\circ} 51', H_b = 1589^m, G = -0.13 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	625.6	611.0	26	636.8	15	-7.2	-4.9	-6.5	-6.3	-19.6	28	8.1	16	81	74	79	78	18
Februar	618.3	608.0	4	624.0	15	-5.6	-3.9	-5.2	-5.1	-12.8	25	2.2	22	81	78	82	80	22
März	622.9	614.4	5	631.1	9	-1.1	0.7	0.2	-0.3	-13.2	2	11.6	17	84	84	82	83	24
April	632.7	617.4	2	640.3	15	3.0	5.8	4.1	4.0	-5.8	10	15.1	27	73	68	68	70	31
Mai	630.1	622.1	2	635.6	27	7.2	9.6	7.8	7.8	-2.4	1	18.7	30	83	77	80	80	39
Juni	632.7	626.8	14	636.8	27	10.1	13.0	10.6	10.7	0.8	6	23.4	27	77	66	75	73	24
Juli	633.2	625.4	9	637.8	27	12.4	15.1	13.0	13.0	2.1	9	24.0	29	71	66	69	69	27
August	632.8	628.0	5	637.5	2	12.9	15.9	13.5	13.7	7.1	6	23.8	3	62	54	61	59	26
September	633.4	624.0	26	639.3	21	10.2	13.4	10.1	10.9	-1.0	24	20.4	13	64	55	62	60	17
Oktober	632.1	621.3	26	640.3	12	5.8	8.7	5.6	6.5	-7.6	26	16.2	5	69	64	69	67	3
November	628.5	612.5	28	640.2	22	1.0	2.7	1.1	1.4	-9.6	27	11.8	21	84	82	83	83	6
Dezember	625.8	609.3	2	634.8	23	-4.8	-3.9	-4.9	-4.7	-12.2	18	4.0	28	88	84	90	87	17
Jahr	629.0	608.0	II	640.3	IV X	3.7	6.0	4.1	4.3	-19.6	I	24.0	VII	76	71	75	74	3

Chasseron: Beobachterwechsel im August.

Beobachter: H. Bandi

St. Gotthard

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947	
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* ≤10	* ▲	▲ K ₁	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen						
5.6	5.8	5.8	5.7	57	19	11	16	9	16	—	—	19	6	8	2	1	1	10	6	—	—	52	21	Januar			
6.4	6.6	6.9	6.6	80	12	10	19	18	19	—	—	21	5	12	—	—	23	11	—	—	38	12	Februar				
7.7	8.5	8.3	8.2	238	63	29	24	20	24	—	—	25	2	21	—	—	47	4	—	—	27	15	März				
4.5	4.3	5.0	4.6	58	19	22	10	8	8	—	—	13	8	6	1	—	25	—	—	—	39	25	April				
6.7	6.5	8.4	7.2	251	89	2	17	14	5	—	1	18	2	11	—	—	39	2	1	—	31	20	Mai				
4.7	4.7	6.0	5.1	154	29	15	14	13	4	—	—	16	8	7	1	—	15	1	—	—	56	17	Juni				
4.4	4.8	6.6	5.3	103	30	8	13	12	—	—	3	16	8	9	—	—	10	1	—	1	51	30	Juli				
4.2	4.7	5.5	4.8	78	23	5	11	9	—	1	3	9	6	5	—	—	11	4	—	2	58	18	August				
3.7	4.7	4.7	4.4	160	68	25	7	5	3	—	—	10	13	7	—	—	17	7	1	—	35	30	September				
5.5	5.3	5.4	5.4	70	20	24	11	9	7	—	—	17	10	11	—	—	19	5	—	—	39	30	Oktober				
6.7	6.9	6.9	6.8	203	60	10	21	17	20	—	—	22	4	14	—	—	11	1	—	—	60	18	November				
6.9	7.5	7.7	7.4	136	29	1	27	25	27	—	—	22	3	16	1	—	15	2	—	—	65	10	Dezember				
5.6	5.9	6.4	6.0	1588	89	V	190	159	133	1	7	208	75	127	5	1	1	242	44	2	3	551	246	Jahr			

Jura

Beobachter: Astronom-Meteorol. Anstalt

Basel (Binningen)

7.0	6.7	6.5	6.7	38	16	11	8	6	4	—	—	2	5	14	8	14	28	8	8	5	3	7	12	Januar
8.3	8.7	8.9	8.6	38	7	24	12	10	9	—	—	7	1	19	5	8	17	1	3	4	13	21	12	Februar
8.5	8.7	6.9	8.0	91	12	19	19	15	4	—	2	1	2	17	4	8	22	9	8	11	15	7	9	März
5.3	5.4	4.2	5.0	17	5	3	12	4	—	—	2	—	8	7	6	7	8	8	10	15	15	6	15	April
6.5	6.9	5.3	6.2	31	7	18	11	8	—	—	—	1	5	14	7	6	10	9	16	6	7	12	20	Mai
4.7	4.5	5.2	4.8	44	9	22	9	9	—	—	3	—	11	8	6	8	5	7	11	10	19	5	19	Juni
3.8	4.7	4.1	4.2	28	6	8	10	8	—	—	4	—	11	6	7	7	9	10	14	10	15	3	18	Juli
3.1	3.4	1.6	2.7	22	5	4	8	6	—	—	4	—	16	3	16	4	3	7	14	12	6	7	24	August
3.4	3.9	2.1	3.1	27	15	23	4	4	—	—	—	15	5	9	3	11	11	20	5	2	12	17	September	
5.7	4.7	4.2	4.9	49	17	9	7	6	—	—	—	10	12	12	5	3	15	18	9	2	12	13	16	Oktober
8.8	7.4	7.7	8.0	61	16	15	14	12	3	—	—	6	—	19	4	3	15	12	8	13	21	6	8	November
9.1	8.7	8.6	8.8	69	12	29	21	14	8	—	—	1	—	23	4	3	12	5	6	17	19	5	22	Dezember
6.2	6.1	5.4	5.9	515	17	X	135	102	28	—	15	28	86	147	81	74	155	105	127	110	147	104	192	Jahr

Beobachter: Police locale

La Chaux-de-Fonds

5.3	4.7	4.4	4.8	91	31	11	11	9	10	—	—	—	9	6	2	5	1	—	1	3	2	—	79	Januar
5.6	6.0	5.8	5.8	33	11	28	9	7	9	—	—	3	6	11	3	—	—	—	1	8	—	—	73	Februar
7.5	8.0	6.8	7.4	200	27	14	22	21	7	—	—	—	2	17	—	1	—	—	1	18	—	1	72	März
4.5	5.9	3.6	4.7	62	20	22	16	14	5	2	—	—	7	5	—	6	—	1	2	20	1	—	60	April
6.2	7.4	5.0	6.2	36	5	4	15	14	—	—	2	1	6	11	1	1	—	—	—	4	—	1	86	Mai
4.1	4.9	4.4	4.5	121	22	4	11	11	—	—	4	—	10	6	—	—	—	—	1	12	1	1	75	Juni
3.9	5.1	3.7	4.2	107	28	17	12	11	—	1	2	—	12	7	—	—	—	—	—	12	2	1	78	Juli
3.0	4.2	2.4	3.2	83	23	21	9	8	—	—	6	—	13	2	2	4	—	1	1	3	—	1	81	August
3.8	4.8	2.7	3.8	38	19	23	7	5	—	1	1	—	10	5	—	—	—	—	1	2	—	—	87	September
4.7	5.0	3.8	4.5	51	17	23	9	7	—	—	—	2	13	8	—	4	—	—	—	2	—	—	87	Oktober
7.9	7.0	6.6	7.2	191	35	18	22	20	7	—	—	4	3	17	—	—	—	—	2	12	3	1	72	November
8.1	8.3	8.7	8.4	142	13	26	23	22	21	—	—	4	—	22	1	9	1	—	—	15	—	1	66	Dezember
5.4	5.9	4.8	5.4	1155	35	XI	166	149	59	4	15	14	91	117	9	30	2	2	9	111	9	7	916	Jahr

Beobachter: A. Reinhardt, F. Blatter

Chasseron

6.0	6.4	5.6	6.0	110	40	11	13	9	12	—	—	16	5	11	10	9	17	6	12	19	12	8	—	Januar
7.7	7.0	7.0	7.2	45	12	22	14	10	13	—	—	17	3	15	4	6	14	10	12	20	9	9	—	Februar
8.8	8.7	8.1	8.5	225	22	14	21	19	19	3	1	18	1	23	3	3	4	3	21	23	21	14	1	März
6.3	6.5	5.0	5.9	53	11	22	12	11	7	—	1	12	6	11	3	3	12	9	7	20	19	17	—	April
7.1	7.4	6.9	7.1	79	27	10	14	13	3	1	3	14	—	17	9	6	23	17	5	9	11	12	1	Mai
5.3	5.6	5.7	5.5	109	25	13	12	12	—	—	3	10	5	9	2	5	19	11	5	10	15	23	—	Juni
4.8	5.1	5.1	5.0	137	31	17	13	12	—	1	6	12	8	8	2	2	26	10	6	14	14	17	2	Juli
4.0	4.7	4.1	4.3	88	?	—	9	9	—	1	4	4	7	4	2	7	40	8	5	10	7	11	3	August
4.4	4.9	3.8	4.4	43	15	23	6	6	2	—	—	4	8	7	8	5	20	4	10	12	10	10	11	September
4.8	5.3	3.9	4.7	76	34	23	7	7	—	—	—	11	11	7	13	3	26	6	12	4	11	2	16	Oktober
8.2	7.0	7.2	7.7	305	04	10	19	18	7	—	—	20	3	19	7	3	9	1	5	7	30	22	6	November
8.6	8.5	7.9	8.3	136	?	—	23	22	22	—	—	22	—	20	11	8	14	6	6	9	24	15	—	Dezember
6.3	6.5	5.9	6.2	1406	64	XI	163	148	85	6	18	160	57	151	74	60	224	91	106	157	183	160	40	Jahr

Neuchâtel

$\lambda = 6^{\circ} 57', \beta = 47^{\circ} 0', H_b = 487.3^m, G = 0.02 \frac{m}{m}, h_r = 1.3^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur									Relative Feuchtigkei					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag				7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	719.7	706.3	26	730.5	18	-3.5	-0.7	-2.8	-2.4	-12.2	29	11.3	12	88	78	84	83	55	23	
Februar	710.9	698.2	4	718.2	15	-2.2	0.4	-1.0	-0.9	-6.8	26	7.3	22	91	80	86	86	47	23	
März	714.1	704.0	29	724.9	9	2.8	6.9	5.0	4.9	-7.5	2	15.9	18	89	74	81	81	40	18	
April	723.5	707.0	1	730.5	15	8.2	16.0	11.6	11.8	3.9	5. 11	24.4	28	77	50	61	63	35	15	
Mai	719.1	711.9	2	723.4	31	12.1	19.8	14.7	15.3	6.1	17	29.7	29	86	58	72	72	36	29	
Juni	720.9	714.2	14	726.9	10	15.7	23.5	18.2	18.9	8.8	6	34.2	28	78	52	66	65	36	4	
Juli	720.9	714.5	9	725.9	13	17.2	25.4	20.8	21.0	11.0	9	34.7	29	81	55	64	67	35	29. 30	
August	720.5	714.9	4	723.6	2	18.0	27.1	21.5	22.0	13.4	31	35.1	1	77	50	60	62	26	31	
September	722.4	712.4	26	730.7	22	13.6	22.8	17.4	17.8	6.8	24	29.8	12	82	47	59	63	28	17	
Oktober	722.7	713.8	25	730.9	12	7.6	13.7	9.9	10.3	-1.0	28	20.6	8	89	67	78	78	30	19	
November	720.0	702.8	28	731.4	21	5.7	8.5	6.8	7.0	-3.2	30	16.7	12	88	78	80	82	52	24	
Dezember	718.7	699.8	2	728.9	23	1.3	3.1	1.7	1.9	-3.2	19	10.9	28	86	80	85	83	55	14	
Jahr	719.4	698.2	II	731.4	XI	8.0	13.9	10.3	10.6	-12.2	I	35.1	VIII	84	64	73	74	26	VIII	

Chaumont

$\lambda = 6^{\circ} 49', \beta = 47^{\circ} 1', H_b = 114.1^m, G = -0.06 \frac{m}{m}, h_r = 1.3^m$

Januar	663.3	648.3	26	674.4	18	-6.2	-3.4	-6.0	-5.4	-18.0	25	8.0	16	90	86	91	89	41	16	
Februar	655.9	644.3	4	661.7	15	-4.7	-1.2	-3.8	-3.4	-10.4	25	4.4	9. 22	93	80	90	88	49	18	
März	660.0	652.0	30	667.0	9	0.6	3.9	1.5	1.9	-9.6	2	12.0	18	91	80	84	85	39	17	
April	668.7	654.6	2	675.4	15	5.2	11.3	6.7	7.5	-2.6	10	22.2	27	81	58	72	71	34	14	
Mai	665.4	657.7	2	671.7	27	9.6	14.6	10.0	11.0	1.6	1	22.8	31	85	70	80	78	45	8	
Juni	667.5	662.0	14	671.8	9	12.4	17.4	13.0	14.0	4.0	6. 15	27.2	27	80	66	79	75	47	26. 28	
Juli	668.1	661.9	9	672.5	13	14.7	19.4	15.4	16.2	5.4	9	29.2	29	79	65	74	73	31	29	
August	667.5	662.9	4	670.7	16	14.9	20.7	15.8	16.8	9.4	31	28.2	1	76	57	68	67	33	17	
September	668.4	659.7	26	674.0	22	12.1	17.8	12.9	13.9	2.2	24	25.8	18	76	57	69	67	35	18	
Oktober	667.9	659.5	26	675.7	12	5.2	10.2	6.4	7.1	-5.6	26	17.4	6. 8	94	74	87	85	36	19	
November	665.4	649.7	28	675.9	21	2.4	5.3	3.0	3.4	-8.0	27	13.6	23	92	86	89	89	31	7	
Dezember	662.9	646.1	2	671.7	23	-2.6	-1.1	-2.4	-2.1	-9.2	18	5.2	29	92	91	95	93	41	12	
Jahr	665.1	644.3	II	675.9	XI	5.3	9.6	6.0	6.7	-18.0	I	29.2	VII	86	72	82	80	31	VII XI	

Solothurn

$\lambda = 7^{\circ} 32', \beta = 47^{\circ} 13', H = 470^m, G = - \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-4.8	-1.6	-3.9	-3.6	-15.6	28	10.4	12	89	75	85	83	44	21. 25	
Februar	—	—	—	—	—	-3.4	0.0	-1.6	-1.6	-9.8	1	6.7	10	90	73	84	82	44	26	
März	—	—	—	—	—	2.1	7.6	3.8	4.3	-9.9	3	16.3	18	94	63	86	81	31	18	
April	—	—	—	—	—	8.3	16.7	10.5	11.5	3.4	10. 12	25.1	28	80	40	58	59	26	16	
Mai	—	—	—	—	—	12.6	19.9	14.0	15.1	5.6	17	29.9	31	79	47	72	66	26	9	
Juni	—	—	—	—	—	16.1	23.9	17.4	18.7	9.4	6. 15	35.5	26	72	40	62	58	25	27	
Juli	—	—	—	—	—	17.3	26.5	19.4	20.6	11.3	9	37.2	30	73	39	59	57	23	21. 28	
August	—	—	—	—	—	17.6	27.6	20.2	21.4	13.3	31	36.3	3	74	34	52	53	23	17	
September	—	—	—	—	—	13.0	24.2	16.4	17.5	6.7	24	32.6	12	82	37	58	59	25	17	
Oktober	—	—	—	—	—	6.6	13.7	9.4	9.8	-2.1	28	24.0	8	91	56	79	75	26	19	
November	—	—	—	—	—	4.4	8.0	5.4	5.8	-6.1	27	16.2	12	96	76	89	87	38	6	
Dezember	—	—	—	—	—	0.5	2.5	1.1	1.3	-3.5	19	10.0	28	91	76	90	86	46	15	
Jahr	—	—	—	—	—	7.5	14.1	9.3	10.1	-15.6	I	37.2	VII	84	55	73	71	23	VII VIII	

Langenbruck

$\lambda = 7^{\circ} 46', \beta = 47^{\circ} 21', H_b = 740.4^m, G = 0.02 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

Januar	697.1	683.8	26	708.3	18	-5.5	-3.2	-4.4	-4.4	-18.3	28	5.9	12	79	75	77	77	59	25	
Februar	688.7	676.9	4	695.5	15	-4.0	-1.5	-3.2	-3.0	-9.4	26	6.8	22	81	74	79	78	57	23	
März	692.2	682.6	30	702.1	9	2.0	5.9	3.3	3.6	-10.5	2	15.4	29	76	66	72	71	46	2. 16	
April	701.8	686.3	1	710.7	15	7.6	13.6	9.2	9.9	1.4	11	23.1	26	74	66	68	69	51	6	
Mai	698.0	690.1	2	703.9	31	11.9	16.4	12.1	13.1	4.8	1	24.1	31	77	70	76	74	60	8. 9	
Juni	699.9	693.5	14	706.1	9	15.7	19.9	15.5	16.6	8.0	6	29.3	27	76	71	74	74	46	28	
Juli	699.8	692.6	9	705.1	13	17.6	21.6	17.1	18.3	10.2	9	30.8	29	75	65	69	70	37	29	
August	699.7	694.5	4	702.5	1	17.8	23.1	17.9	19.2	12.3	31	30.1	4	*75	*55	*62	*64	?	—	
September	701.0	691.1	26	709.0	22	13.0	19.8	14.2	15.3	5.0	24	26.8	13	78	55	69	67	36	19	
Oktober	701.0	692.2	25	708.9	12	7.5	11.9	8.2	9.0	-3.5	26	18.5	7	90	84	86	87	71	4	
November	698.1	684.0	28. 29	708.6	21	4.6	6.3	5.1	5.3	-8.3	27	11.9	23	91	89	90	90	80	28. 30	
Dezember	696.7	681.4	29	706.3	15	-0.5	0.1	-0.3	-0.3	-6.3	2	9.4	28	92	89	90	90	80	6	
Jahr	697.8	676.9	II	710.7	IV	7.3	11.1	7.9	8.5	-18.3	I	30.8	VII	80	72	76	76	?	—	

Hygrometer unsicher.

Beobachter: Observatorium

Neuchâtel

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* >1.0	* *	▲ *	◄ *	≡ *	beiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
8.3	7.9	7.1	7.8	55	18	13	6	6	3	—	—	3	3	18	—	34	6	—	7	8	—	38	Januar			
9.6	8.9	7.9	8.8	45	12	27	11	8	9	—	—	3	1	20	—	22	11	—	7	9	2	33	Februar			
9.2	8.9	7.5	8.5	160	15	20	20	20	5	—	—	5	—	23	1	7	1	3	—	28	15	—	38	März		
5.0	4.8	3.6	4.5	20	6	3	9	0	—	—	—	—	8	6	1	12	2	3	6	31	10	3	22	April		
7.1	6.2	6.0	6.4	23	3	1	12	9	—	—	3	—	4	14	1	22	6	14	2	10	3	3	32	Mai		
4.3	4.0	4.3	4.2	72	17	4	11	10	—	—	3	—	9	6	5	10	7	7	7	20	7	3	24	Juni		
4.4	4.3	4.1	4.3	66	29	17	10	10	—	—	4	—	12	7	8	9	4	3	10	17	6	5	31	Juli		
3.7	4.0	2.9	3.5	34	3	21	7	6	—	—	2	—	12	4	3	20	20	7	5	7	4	3	24	August		
3.6	3.9	3.4	3.6	34	16	23	4	4	—	—	—	—	12	5	5	12	6	3	8	8	5	3	40	September		
6.9	5.8	5.2	6.0	41	19	23	7	5	—	—	—	5	6	10	—	21	7	7	2	2	—	1	53	Oktober		
8.0	7.5	7.0	7.5	100	26	18	17	13	4	—	—	4	3	19	1	7	3	—	1	21	20	4	33	November		
8.4	8.5	8.9	8.6	112	16	29	23	19	12	—	—	1	—	20	—	25	1	1	—	22	14	1	29	Dezember		
6.5	6.2	5.7	6.1	762	29	VII	137	116	33	—	12	21	70	152	25	201	74	48	41	180	101	28	397	Jahr		

Beobachter: Frl. B. Humbert

Chaumont

7.1	6.4	4.2	5.9	78	21	11	11	11	9	—	—	17	5	8	—	—	22	—	—	3	6	—	62	Januar
6.9	6.7	6.5	6.7	57	18	27	13	11	12	—	—	8	5	11	—	—	13	—	—	4	6	2	59	Februar
8.2	8.0	6.6	7.6	171	*25	14	22	21	11	—	—	12	1	17	1	—	3	—	—	13	15	—	61	März
4.6	4.8	3.4	4.3	33	6	3	10	9	4	—	1	1	7	3	2	—	13	2	—	4	18	—	51	April
6.1	6.5	5.0	5.9	48	13	31	13	10	1	1	2	2	6	9	—	—	17	3	—	2	6	—	65	Mai
4.3	4.3	4.1	4.2	86	24	4	11	11	—	—	4	2	10	6	—	2	20	1	—	3	10	1	53	Juni
4.0	4.3	3.4	3.9	105	38	17	11	9	—	—	4	3	14	7	—	—	14	—	—	2	6	3	68	Juli
3.1	4.1	2.6	3.3	44	13	22	8	7	—	—	5	—	12	3	—	—	31	2	—	4	3	—	53	August
3.6	4.3	2.8	3.6	42	22	23	6	4	—	—	—	2	14	5	—	—	12	2	—	—	4	2	70	September
4.5	5.1	4.0	4.5	47	25	23	5	4	—	—	—	4	12	9	—	—	23	—	—	—	—	—	70	Oktober
7.3	7.1	5.8	6.7	144	30	18	18	18	6	—	—	12	3	15	—	—	5	1	—	8	13	—	63	November
8.1	8.4	7.8	8.1	147	26	21	22	21	21	—	—	9	—	20	—	3	12	—	—	1	8	2	67	Dezember
5.7	5.8	4.7	5.4	1002	38	VII	150	136	64	1	16	72	89	113	3	5	185	11	—	44	95	10	742	Jahr

Beobachter: B. u. G. Glutz

Solothurn

8.4	7.3	7.4	7.7	92	37	11	8	8	5	—	—	6	1	16	—	29	2	1	—	1	9	1	50	Januar
9.3	8.5	8.1	8.6	46	12	22	13	10	13	—	—	5	1	22	—	26	1	—	—	1	3	1	52	Februar
8.9	8.3	6.8	8.0	159	21	14	20	19	4	—	—	1	8	—	16	1	7	1	—	5	10	8	61	März
5.2	4.6	4.3	4.7	36	11	3	11	9	—	—	—	—	7	6	—	9	1	—	—	6	22	5	47	April
6.0	6.5	6.1	6.5	45	11	15	15	12	—	—	2	1	4	13	—	6	12	2	1	2	2	1	67	Mai
4.8	4.5	4.6	4.6	65	15	6	10	10	—	—	3	1	8	5	—	7	7	6	—	5	13	4	48	Juni
4.7	4.8	4.6	4.7	51	11	8	11	10	—	—	—	1	6	6	—	3	5	6	—	7	11	5	56	Juli
3.4	3.4	3.2	3.3	25	9	9	7	6	—	—	1	1	11	2	1	0	24	2	—	5	7	2	46	August
3.7	3.8	3.7	3.7	42	15	23	5	4	—	—	1	—	12	3	1	4	4	2	—	7	4	3	65	September
7.6	5.7	5.8	6.4	47	17	9	7	6	—	—	1	8	5	13	—	21	5	3	—	2	2	1	59	Oktober
8.5	7.6	7.6	7.9	207	36	15	19	16	5	—	—	4	1	20	—	3	1	2	—	3	34	8	39	November
8.7	8.7	9.1	8.8	216	24	7	19	18	11	—	—	4	—	23	—	12	7	—	—	1	11	7	55	Dezember
6.7	6.1	5.9	6.2	1031	37	I	145	128	38	—	9	39	56	145	3	133	70	24	1	45	128	46	645	Jahr

Beobachter: E. Müller

Langenbruck

7.1	6.9	6.5	6.8	65	26	11	10	8	7	—	—	1	2	16	2	7	10	1	1	1	3	1	67	Januar
8.0	7.2	8.5	7.9	36	11	22	12	9	10	—	—	1	3	8	8	3	5	1	—	—	3	4	60	Februar
8.1	8.2	6.6	7.6	134	18	22	20	17	7	—	—	2	2	14	8	4	4	—	3	1	17	7	49	März
5.2	4.6	4.9	4.9	34	10	3	11	9	—	—	—	—	7	6	12	6	10	2	5	4	13	4	34	April
6.1	6.3	5.9	6.1	88	24	14	13	13	—	—	2	—	7	14	7	7	8	2	—	—	5	6	58	Mai
4.4	4.2	4.5	4.4	57	12	6	10	9	—	—	—	—	12	7	11	7	21	1	—	1	9	6	34	Juni
4.3	5.1	3.9	4.4	74	13	16	12	9	—	2	3	—	12	6	5	3	12	—	—	1	13	10	49	Juli
2.8	3.5	3.2	3.2	35	10	21	9	7	—	—	3	1	16	5	4	4	27	—	3	—	6	7	42	August
3.1	4.0	2.9	3.3	33	17	23	6	3	—	—	—	—	15	2	7	8	8	1	—	—	6	2	58	September
5.4	4.1	4.4	4.6	35	14	10	7	7	—	—	—	3	12	11	6	5	17	1	1	3	4	7	49	Oktober
8.0	7.2	7.3	7.5	141	25	15	15	14	3	—	—	1	—	17	2	1	8	2	1	2	18	5	51	November
9.2	8.6	8.2	8.7	150	21	29	23	20	19	—	—	—	—	22	1	—	19	4	1	8	8	19	42	Dezember
6.0	5.8	5.6	5.8	882	26	I	148	125	46	2	8	9	88	128	73	55	140	15	15	21	105	78	593	Jahr

Aarau

$\lambda = 8^{\circ} 2', \beta = 47^{\circ} 23', H_b = 408.9^m, G = 0.07 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag				
Januar	727.6	715.4	26	738.3	18	-4.3	-1.4	-3.9	-3.4	-15.8	28	7.0	12	86	73	84	81	50	25
Februar	718.9	706.7	4	726.1	15	-3.1	0.1	-1.8	-1.6	-9.4	27	7.2	22	86	71	83	80	52	26
März	721.7	711.5	29	732.2	9	2.2	8.5	4.0	4.7	-11.2	3	18.6	29	89	60	86	78	27	29
April	730.9	715.4	1	739.0	10	8.2	16.5	9.9	11.1	2.6	5.14	25.4	26	76	43	70	63	25	26
Mai	726.8	719.0	2	731.2	31	12.5	19.5	13.8	14.9	6.6	17	27.4	27.31	78	50	80	69	33	27
Juni	728.3	721.6	14	735.1	10	16.4	23.1	17.2	18.5	10.0	6	32.4	27	72	45	74	64	27	28
Juli	728.2	721.7	9	734.2	13	17.3	25.1	18.8	20.0	12.2	9	34.4	30	75	45	74	65	29	28
August	728.1	722.3	4	730.9	2	17.7	26.2	19.1	20.5	11.2	31	34.0	4	71	39	66	59	26	17
September	729.7	719.9	26	736.5	21.22	12.4	22.8	14.7	16.1	7.2	24	29.0	13.14	81	41	77	66	27	16
Oktober	730.5	722.1	31	738.3	12	6.9	13.3	8.1	9.1	-0.6	28	21.2	7	83	57	85	75	33	19
November	727.4	711.3	28	738.4	22	4.7	8.1	5.2	5.8	-3.8	27	14.0	12	88	73	87	83	46	17.2
Dezember	726.1	708.0	2	736.1	11	1.1	3.1	1.3	1.7	-3.4	19	11.2	28	85	73	85	81	49	15
Jahr	727.0	706.7	II	739.0	IV	7.7	13.7	8.9	9.8	-15.8	I	34.4	VII	81	56	79	72	25	IV

Beznau

$\lambda = 8^{\circ} 14', \beta = 47^{\circ} 33', H = ca. 330^m, G = - \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	-3.9	-1.1	-2.9	-2.7	-15.4	28	7.0	15	85	74	84	81	56	14	14	14
Februar	—	—	—	—	-2.8	0.3	-1.5	-1.4	-7.2	26	7.0	22	86	70	82	79	50	23	23	23
März	—	—	—	—	2.6	8.1	4.7	5.0	-10.2	2	18.4	29	89	63	88	80	30	28	28	28
April	—	—	—	—	8.0	15.9	10.3	11.1	3.2	14	23.8	26	84	52	76	71	28	17	17	17
Mai	—	—	—	—	12.6	19.2	14.1	15.0	7.0	1	27.2	31	84	56	86	75	25	9	9	9
Juni	—	—	—	—	16.5	23.4	18.1	19.1	11.2	6	33.0	27	81	45	80	69	16	21.3	21.3	21.3
Juli	—	—	—	—	17.6	24.9	19.8	20.5	13.0	9	34.4	27	83	49	81	71	18	27	27	27
August	—	—	—	—	17.4	25.8	19.6	20.6	11.0	30.31	33.0	4	81	39	73	64	12	1.1	1.1	1.1
September	—	—	—	—	12.5	22.3	15.8	16.6	8.0	24	28.2	15	91	41	83	72	19	2	2	2
Oktober	—	—	—	—	6.4	12.7	8.3	8.9	-1.4	28	19.2	7	89	63	86	79	33	19	19	19
November	—	—	—	—	5.3	8.2	5.8	6.3	-4.2	27	13.6	2	89	77	89	85	44	6	6	6
Dezember	—	—	—	—	2.0	3.5	1.8	2.3	-3.0	19	13.2	29	86	76	87	83	48	15	15	15
Jahr	—	—	—	—	7.8	13.6	9.5	10.1	-15.4	I	34.4	VII	86	59	83	76	12	VII	VII	VII

Hallau

$\lambda = 8^{\circ} 27', \beta = 47^{\circ} 42', H_b = 449.5^m, G = 0.09 \frac{m}{m}, h_r = 1.3^m$

Januar	723.5	711.0	26 734.9	18	-4.9	-1.8	-3.8	-3.6	-15.6	28	7.4	15	85	75	81	80	44	25	25	25
Februar	714.8	702.4	4 721.8	15	-3.6	-0.1	-2.0	-1.9	-9.5	1	6.2	22	87	70	82	80	45	23	23	23
März	717.3	706.9	29 728.4	9	2.3	7.7	4.5	4.8	-12.0	2	19.6	29	90	64	83	79	30	25	25	25
April	726.5	711.1	1 735.3	10	7.6	15.6	11.0	11.3	2.0	6	24.0	26	78	44	57	60	32	12	12	12
Mai	722.6	715.3	2 726.7	27	12.6	19.2	14.8	15.4	7.4	1	27.2	31	82	50	73	68	33	9	9	9
Juni	724.1	717.7	14 731.0	10	16.4	23.2	18.3	19.0	9.6	6	33.6	27	74	43	64	60	28	27	27	27
Juli	723.9	717.2	9 729.7	13	17.8	25.2	20.1	20.8	13.3	13	33.4	29	75	45	63	61	29	25	25	25
August	723.9	718.4	5 726.7	2	17.7	25.7	20.2	20.9	13.4	31	33.7	4	68	41	56	55	29	16	16	16
September	725.5	715.8	26 733.4	22	12.3	21.9	16.3	16.7	6.6	23	28.6	15	82	46	64	64	29	16	16	16
Oktober	726.3	717.7	30.31 734.4	12	5.8	12.8	8.9	9.1	-1.9	28	19.7	8	86	59	78	74	35	2	2	2
November	722.7	706.4	28 734.1	21	4.5	7.5	5.7	5.8	-6.1	27	13.7	12	92	80	88	87	46	1	1	1
Dezember	721.6	702.9	2 732.4	11	1.0	2.8	1.1	1.5	-5.0	19	11.8	28	89	81	90	87	55	1	1	1
Jahr	722.7	702.4	II 735.3	IV	7.5	13.3	9.6	10.0	-15.6	I	33.7	VIII	82	58	73	71	28	V	V	V

Lohn

$\lambda = 8^{\circ} 40', \beta = 47^{\circ} 45', H_b = 643^m, G = 0.16 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

Januar	706.3	693.4	26 717.1	18	-5.8	-3.6	-5.0	-4.8	-18.8	6	5.9	15	88	80	83	84	58	2	2	2
Februar	697.8	685.8	4 704.9	15	-4.8	-2.3	-3.5	-3.5	-10.6	1	5.0	22	90	79	83	84	51	2	2	2
März	700.6	691.0	29 711.1	9	2.0	6.3	3.6	3.9	-8.0	2	18.5	29	87	66	81	78	31	2	2	2
April	709.8	694.6	2 718.4	10	8.1	14.1	10.3	10.7	1.2	11	22.9	26	74	49	56	60	33	1	1	1
Mai	706.3	699.2	2 710.4	27	12.8	17.0	13.9	14.4	5.7	1.5	24.6	31	75	58	70	68	39	1	1	1
Juni	707.9	701.6	15 714.3	10	16.8	21.4	17.2	18.1	9.2	7	31.7	27	69	49	62	60	31	2	2	2
Juli	707.8	700.9	9 713.4	13	18.6	23.4	19.3	20.2	11.3	10	34.0	29	68	49	60	59	31	2	2	2
August	708.1	702.1	5 710.8	1.2	18.3	23.9	19.2	20.2	11.4	31	32.1	4	60	45	53	53	31	1	1	1
September	709.4	699.9	26 716.7	22	15.0	21.2	17.1	17.6	5.8	24	28.2	14	68	46	54	56	31	1	1	1
Oktober	709.6	700.8	31 717.3	12	6.2	11.0	8.7	8.7	-3.2	27	19.4	7	80	64	72	72	38	1	1	1
November	705.9	690.3	28 717.2	21	3.7	6.5	5.0	5.0	-6.6	27	12.0	12	91	80	83	85	54	1	1	1
Dezember	704.6	686.4	2 715.2	11	-0.4	1.0	-0.3	0.0	-5.9	19	9.6	29	91	83	89	88	54	1	1	1
Jahr	706.2	685.8	II 718.4	IV	7.5	11.7	8.8	9.2	-18.8	I	34.0	VII	78	62	70	70	31	VIII	VIII	VIII

Beobachter: W. Amsler

Aarau

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☉ ≤10	☉	▲	◀	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
8.5	6.5	7.0	7.3	65	26	11	14	9	10	—	—	12	—	15	1	8	21	—	—	6	9	—	48	Januar		
9.2	8.5	7.9	8.5	33	10	22	12	9	11	—	—	8	1	20	3	7	8	2	—	6	3	1	54	Februar		
8.8	7.7	5.9	7.5	106	16	22	17	16	3	—	—	8	1	16	3	7	3	1	—	19	18	4	38	März		
5.1	5.0	3.8	4.6	29	6	28	9	7	—	—	—	—	8	6	3	4	7	2	—	22	18	10	24	April		
6.2	6.1	5.1	5.8	65	28	31	14	12	—	—	1	1	6	12	13	24	5	—	—	9	11	15	16	Mai		
4.6	4.4	4.3	4.4	57	21	4	10	8	—	—	3	—	10	8	6	14	10	—	—	16	17	15	12	Juni		
4.3	4.4	3.7	4.1	45	15	8	10	10	—	—	1	—	13	6	10	11	5	—	—	23	5	10	29	Juli		
3.1	3.2	2.1	2.8	38	18	21	6	6	—	—	3	—	17	4	9	25	3	2	1	7	5	5	36	August		
4.4	3.5	2.0	3.3	31	15	24	5	4	—	—	—	5	13	3	8	5	4	1	1	10	6	7	48	September		
8.0	4.9	5.5	6.1	21	8	10	7	5	—	—	—	10	5	11	1	23	4	—	—	4	10	1	50	Oktober		
8.8	7.3	6.1	7.4	138	20	10	21	15	5	—	—	12	1	15	3	3	—	—	1	27	15	5	36	November		
9.6	8.6	8.8	9.0	99	17	29	22	18	10	—	—	7	—	23	2	10	10	—	—	26	28	—	17	Dezember		
6.7	5.8	5.2	5.9	727	28	V	147	119	39	—	8	63	75	139	62	141	80	8	3	175	145	73	408	Jahr		

Beobachter: K. Sutter

Beznau

8.9	6.6	7.7	7.7	84	28	11	10	8	3	—	—	7	1	17	31	6	2	13	21	—	—	3	17	Januar
9.6	8.3	8.7	8.9	51	18	22	9	6	9	—	—	3	1	21	34	2	2	3	13	3	1	5	21	Februar
8.7	8.1	7.3	8.0	159	24	22	19	15	2	—	2	5	1	19	16	—	—	14	27	5	—	11	20	März
4.9	4.0	4.2	4.4	47	11	22	11	8	—	—	1	1	9	5	11	2	—	10	35	1	2	11	18	April
6.4	6.1	6.2	6.2	57	16	5	13	12	—	—	2	1	4	12	14	2	2	3	23	5	4	12	28	Mai
4.2	4.0	4.2	4.1	43	16	6	10	6	—	—	5	1	11	2	18	1	1	9	18	1	4	12	26	Juni
4.4	4.7	4.3	4.5	63	12	27	12	11	—	—	6	1	12	9	18	2	3	14	24	—	1	8	23	Juli
2.7	3.6	2.7	3.0	56	18	21	5	5	—	1	3	—	16	5	24	4	2	12	5	—	2	13	31	August
4.5	3.6	2.9	3.7	35	16	23	5	4	—	—	—	6	12	4	20	2	1	10	10	—	2	8	37	September
7.5	4.7	5.0	5.7	11	5	10	5	3	—	—	—	12	5	11	22	8	2	7	10	1	2	4	37	Oktober
9.0	6.9	7.4	7.8	198	48	15	18	15	3	—	—	7	1	16	8	—	1	11	29	3	3	10	25	November
9.3	8.4	8.6	8.8	121	24	27	20	17	11	—	—	3	—	22	15	—	1	12	23	8	3	7	24	Dezember
6.7	5.8	5.8	6.1	925	48	XI	137	110	28	1	19	47	73	143	231	29	17	118	238	27	24	104	307	Jahr

Beobachter: Hs. Huber-Rupli

Hallau

8.7	7.4	6.2	7.4	46	12	11	10	7	5	—	—	3	1	14	4	18	7	3	—	13	1	—	47	Januar
9.9	8.3	8.8	9.0	38	10	22	10	8	9	—	—	3	—	24	3	11	2	7	—	2	3	—	56	Februar
8.4	7.9	7.2	7.8	114	15	10	17	15	4	—	—	4	1	17	2	8	1	—	2	23	2	1	54	März
5.1	4.8	4.2	4.7	20	6	3	7	5	—	—	—	—	10	6	1	11	1	2	3	38	4	1	29	April
6.1	5.5	6.0	5.9	47	12	5	12	10	—	—	1	—	9	15	6	12	1	4	3	14	—	—	53	Mai
4.4	3.6	4.3	4.1	23	7	6	8	8	—	1	4	1	11	3	5	8	2	6	4	26	2	1	36	Juni
4.6	4.4	4.0	4.4	32	9	8	7	6	—	—	2	—	9	6	4	2	—	8	7	25	—	1	46	Juli
2.6	3.6	2.9	3.0	63	19	4	5	5	—	1	4	—	13	4	12	28	2	3	9	7	2	3	27	August
3.9	3.6	3.6	3.7	38	13	23	6	5	—	—	1	1	13	4	4	—	3	5	12	2	—	—	60	September
6.2	4.8	5.4	5.4	12	7	10	4	4	—	—	—	2	10	12	4	19	1	6	1	4	2	1	55	Oktober
9.2	7.4	8.1	8.2	91	27	15	17	13	4	—	—	5	—	19	4	2	1	2	—	23	4	2	52	November
9.3	8.4	8.8	8.8	127	40	28	19	16	13	—	—	2	—	21	8	8	1	—	—	28	2	1	45	Dezember
6.5	5.8	5.8	6.0	651	40	XII	122	102	35	2	12	21	77	145	57	131	19	44	34	215	24	11	560	Jahr

Beobachter: A. Läubli

Lohn

8.1	7.5	5.4	7.0	39	10	13	11	7	8	—	—	8	2	14	3	28	3	—	3	10	15	—	31	Januar
9.0	8.3	8.4	8.6	45	12	22	11	9	11	—	—	7	2	22	8	27	1	—	—	7	3	1	37	Februar
8.0	7.8	6.5	7.4	112	21	22	17	14	7	—	—	6	2	14	3	13	2	1	7	24	13	2	28	März
4.8	4.9	3.7	4.5	20	9	22	7	4	—	—	—	1	9	6	2	6	7	1	4	18	20	1	31	April
6.1	6.5	5.4	6.0	95	21	15	15	13	—	—	3	1	8	14	3	19	10	5	1	9	10	1	35	Mai
4.3	4.6	4.6	4.5	33	13	6	10	6	—	—	3	—	10	7	5	14	11	—	1	14	14	6	25	Juni
4.7	4.7	3.4	4.3	31	9	8.12	7	6	—	—	1	—	10	5	1	12	8	3	9	6	18	4	32	Juli
2.9	4.2	2.9	3.3	53	13	5	8	8	—	—	7	—	12	5	9	35	15	4	3	8	4	1	14	August
3.1	4.0	3.1	3.4	35	14	24	8	5	—	—	—	1	15	2	6	15	4	2	3	7	10	2	41	September
5.1	4.3	4.3	4.6	15	7	10	4	4	—	—	—	3	13	8	6	24	10	2	4	3	1	4	39	Oktober
7.8	7.6	8.1	7.8	82	20	15	16	11	5	—	—	4	—	17	1	6	3	1	2	26	23	5	23	November
9.0	8.5	8.5	8.7	133	41	28	20	16	18	—	—	6	1	21	5	13	4	1	2	14	32	—	22	Dezember
6.1	6.1	5.4	5.8	693	41	XII	134	103	49	—	14	37	84	135	52	212	78	20	39	146	163	27	358	Jahr

Bern

$\lambda = 7^{\circ} 26'$, $\beta = 46^{\circ} 57'$, $H_b = 572.2^m$, $G = 0.00 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur										Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	711.8	698.7	26	722.6	18	-4.6	-1.3	-3.6	-3.3	-13.6	29	9.2	12	90	75	87	84	55	23		
Februar	703.3	691.0	4	710.3	15	-3.3	0.0	-1.8	-1.7	-8.9	1	6.6	22	95	80	92	89	61	12		
März	706.6	696.9	29	717.0	9	2.4	7.5	4.2	4.6	-8.9	3	16.9	18	94	69	89	84	35	1		
April	715.9	699.7	1	723.0	15	7.6	15.1	11.0	11.2	1.6	6	24.1	26	88	50	70	69	23	1		
Mai	711.6	704.6	2	715.9	31	12.0	18.3	14.0	14.6	5.8	1.2	26.1	31	83	57	78	73	38	8.2		
Juni	713.5	707.2	14	720.0	9	15.9	21.9	17.5	18.2	8.6	6	31.6	26	77	50	71	66	30	25.2		
Juli	713.4	707.0	9	718.3	13	17.4	24.2	19.6	20.2	11.1	9	34.1	29	77	48	66	64	30	25		
August	713.0	707.9	4	716.1	2.3	16.9	25.3	20.5	20.8	10.6	31	32.4	1	80	43	59	61	27	1.27		
September	714.8	705.2	26	722.8	22	12.8	22.0	16.1	16.8	5.8	24	28.5	13	84	46	68	66	31	18		
Oktober	715.0	706.2	25	723.1	12	6.6	12.5	8.8	9.2	-0.6	26	20.5	8.9	92	65	86	81	42	5		
November	712.4	695.3	28	723.4	2.22	4.6	8.3	6.0	6.2	-3.6	28	13.9	23	89	71	86	82	46	8		
Dezember	710.9	692.8	2	720.9	23	0.6	2.7	1.0	1.3	-5.7	30	13.0	28	85	72	83	80	57	14		
Jahr	711.8	691.0	11	723.4	XI	7.4	13.0	9.4	9.8	-13.6	I	34.1	VII	86	61	78	75	23	IV		

Freiburg

$\lambda = 7^{\circ} 9'$, $\beta = 46^{\circ} 47'$, $H_b = 670^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-4.7	-1.0	-3.5	-3.2	-13.5	29	10.0	12	84	65	79	76	50	23		
Februar	—	—	—	—	—	-3.3	0.4	-1.7	-1.8	-9.4	26	8.7	22	91	72	86	83	56	10.1		
März	—	—	—	—	—	2.5	7.3	4.5	4.7	-9.0	3	16.3	22	82	59	75	72	29	17.3		
April	—	—	—	—	—	7.7	14.6	10.3	10.7	0.9	11	23.1	26	69	43	57	56	25	18		
Mai	—	—	—	—	—	11.7	18.2	13.2	14.1	5.0	17	25.6	27.31	75	48	71	65	32	14		
Juni	—	—	—	—	—	15.3	21.8	16.9	17.7	8.6	6	30.4	28	68	44	59	57	30	28		
Juli	—	—	—	—	—	16.7	23.4	18.9	19.5	10.4	9	32.6	29	69	46	58	58	30	24		
August	—	—	—	—	—	16.3	24.3	18.9	19.6	9.8	31	31.2	4	70	40	54	55	26	17		
September	—	—	—	—	—	12.9	20.8	15.4	16.1	5.0	24	27.0	13	72	43	60	58	31	16		
Oktober	—	—	—	—	—	6.4	12.1	8.3	8.8	-1.4	26	19.7	9	88	62	81	77	37	17		
November	—	—	—	—	—	4.7	8.1	5.9	6.1	-5.6	27	17.6	12	82	65	79	75	32	12		
Dezember	—	—	—	—	—	-0.1	2.0	0.3	0.6	-7.8	19	12.4	28	83	70	81	78	51	28		
Jahr	—	—	—	—	—	7.2	12.7	8.9	9.4	-13.5	I	32.6	VII	78	55	70	68	25	IV		

Langnau i. E.

$\lambda = 7^{\circ} 47'$, $\beta = 46^{\circ} 56'$, $H = 685^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-5.2	-0.8	-4.1	-3.6	-16.4	28	8.9	12	88	70	86	81	48	14		
Februar	—	—	—	—	—	-3.9	1.5	-2.1	-1.7	-10.0	26	7.4	11	92	68	90	83	50	10		
März	—	—	—	—	—	2.0	8.0	3.4	4.2	-8.4	3	18.6	29	91	63	91	82	26	26		
April	—	—	—	—	—	6.7	15.1	8.9	9.9	0.8	12	23.4	26	84	45	78	69	31	26		
Mai	—	—	—	—	—	11.7	18.2	12.4	13.7	5.6	17	25.2	26.29	85	55	90	77	35	26		
Juni	—	—	—	—	—	15.5	21.4	15.9	17.2	8.2	7	30.4	26.27	77	50	80	69	36	27		
Juli	—	—	—	—	—	16.4	23.5	17.3	18.6	10.4	9	31.9	29	79	47	76	67	31	36		
August	—	—	—	—	—	15.2	24.0	16.9	18.2	8.6	31	31.4	4	84	43	74	67	26	1		
September	—	—	—	—	—	11.2	21.2	13.4	14.8	5.2	23	27.4	19	89	46	80	72	31	1		
Oktober	—	—	—	—	—	6.0	12.8	7.8	8.6	-0.8	26	20.6	9	97	67	94	86	44	8		
November	—	—	—	—	—	4.2	8.3	5.1	5.7	-5.0	27	15.5	12	93	74	93	87	50	1		
Dezember	—	—	—	—	—	0.0	2.5	0.2	0.7	-7.6	30	13.0	28	85	70	87	81	46	2		
Jahr	—	—	—	—	—	6.6	13.0	7.9	8.8	-16.4	I	31.9	VII	87	58	85	77	26	II		

St. Beatenberg

$\lambda = 7^{\circ} 48'$, $\beta = 46^{\circ} 41'$, $H_b = 1148^m$, $G = -0.13 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.1^m$

Januar	662.5	648.7	26	673.1	16	-5.4	-2.2	-5.0	-4.4	-17.4	28	9.6	16	72	69	74	72	29	1		
Februar	654.4	643.1	4	661.1	15	-3.1	0.1	-2.7	-2.1	-9.5	26	6.4	22	76	68	74	73	42	1		
März	658.9	649.6	30	667.6	9	1.6	5.1	2.4	2.9	-10.6	2	14.2	16.13	75	67	75	72	21	1		
April	668.1	652.8	1	675.0	15	6.6	12.6	6.8	8.2	-0.3	10	20.6	26	68	50	67	62	30	1		
Mai	664.7	657.3	2	669.7	27	10.9	14.9	10.1	11.5	3.1	5	22.4	29.31	75	64	77	72	35	1		
Juni	666.9	661.2	14	672.2	9	13.6	18.5	13.3	14.7	3.0	7	27.2	26.27	74	59	72	68	41	2		
Juli	665.4	660.1	9	671.4	13	15.4	20.4	15.1	16.5	8.4	9	28.0	29	72	58	69	66	34	3		
August	666.1	663.3	6	669.2	16	15.2	21.2	15.1	16.6	10.0	31	28.2	1	71	54	66	64	33	1		
September	668.1	658.2	26	674.5	21.22	12.4	17.8	12.3	13.7	3.4	24	23.6	19	71	57	69	66	38	1		
Oktober	667.3*	657.2	26	?	—	6.7	10.6	7.4	8.0	-2.4	26	17.2	8	78	73	76	76	42	1		
November	664.3	648.1	28	675.5	21	3.9	6.1	4.1	4.5	-8.6	27	15.4	12	75	73	75	74	23	1		
Dezember	661.9	644.4	2	671.7	23	-2.5	-0.5	-2.2	-1.8	-12.4	19	9.0	28	81	74	79	78	47	2		
Jahr	664.0	643.1	II	675.5	XI	6.3	10.4	6.4	7.4	-17.4	I	28.2	VIII	74	64	73	70	21	I		

Beobachter: Tellur. Observatorium

Bern

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947	
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉ *	☽ * ≤1.0	☼ *	☿ *	♊ *	♋ *	♌ *	♍ *	♎ *	♏ *	☁ heiter	☁ trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.0	7.1	6.7	7.3	50	24	13	8	6	5	—	—	8	3	17	5	28	2	3	1	4	6	—	44	Januar			
7.9	7.8	7.9	7.9	29	13	22	10	4	10	—	—	11	2	18	7	25	—	2	—	1	5	1	43	Februar			
9.0	8.5	7.1	8.2	132	30	22	17	14	5	—	1	4	—	22	2	7	4	4	4	10	17	2	43	März			
5.8	5.5	4.4	5.2	24	9	22	12	7	—	—	2	—	7	7	2	9	2	3	2	10	18	3	41	April			
6.7	6.5	5.9	6.4	46	18	15	11	9	—	—	1	1	5	13	9	16	2	5	1	1	8	5	46	Mai			
5.2	4.7	5.2	5.0	68	31	4	12	10	—	1	3	—	8	9	5	20	1	8	2	8	18	4	24	Juni			
4.5	4.5	4.5	4.5	92	35	17	8	7	—	—	3	—	13	7	5	15	3	7	4	7	20	—	32	Juli			
4.0	3.6	3.4	3.7	17	7	22	6	3	—	—	1	—	13	5	4	23	8	5	1	4	8	2	38	August			
4.2	4.0	3.1	3.8	32	19	23	4	3	—	—	—	—	12	5	8	18	2	4	8	2	12	3	33	September			
7.9	5.5	5.7	6.4	25	12	23	6	5	—	—	—	8	5	12	9	29	2	6	2	2	4	2	37	Oktober			
8.6	7.0	6.3	7.3	104	25	18	15	13	4	—	—	9	1	16	1	4	—	5	5	9	22	2	42	November			
8.7	8.5	8.7	8.6	53	16	29	15	14	10	—	—	2	—	23	2	19	4	1	5	13	16	2	31	Dezember			
6.7	6.1	5.7	6.2	672	35	VII	124	95	34	1	11	43	69	154	59	213	30	53	35	71	154	26	454	Jahr			

Beobachter: Frau P. Gockel

Freiburg

8.5	8.1	7.2	7.9	51	18	13	5	5	2	—	—	2	1	16	1	23	—	—	1	19	—	—	49	Januar
9.0	8.8	8.7	8.8	42	14	27	12	9	12	—	—	11	1	24	—	13	—	—	—	6	6	2	57	Februar
9.1	9.0	8.5	8.9	143	26	22	18	16	5	—	—	4	1	23	1	7	—	—	—	28	11	3	43	März
5.7	5.1	5.4	5.4	22	9	22	12	7	—	—	2	—	8	9	2	11	—	—	—	38	8	7	24	April
8.1	8.3	6.9	7.8	41	13	15	12	10	—	—	3	2	3	19	2	27	—	—	2	17	6	5	34	Mai
5.1	5.7	7.1	6.0	99	26	4	10	9	—	2	2	—	4	10	1	25	—	—	—	40	—	2	20	Juni
4.6	5.2	5.0	4.9	109	31	17	10	9	—	—	2	—	10	7	1	28	—	—	—	34	8	2	20	Juli
4.3	5.1	4.0	4.5	57	23	22	8	7	—	—	3	1	9	6	1	33	—	—	1	26	3	2	27	August
4.4	4.0	4.8	4.4	34	19	23	7	4	—	—	—	—	11	7	3	19	—	—	1	34	12	4	17	September
7.6	6.9	6.2	6.9	37	23	23	7	5	—	—	1	8	4	15	2	20	—	—	—	17	6	—	48	Oktober
8.6	6.6	7.3	7.5	97	29	18	15	14	5	—	—	4	2	16	—	5	—	—	—	33	15	1	36	November
8.9	7.8	9.0	8.6	58	14	29	18	12	13	—	—	2	—	20	—	23	—	—	—	34	4	1	31	Dezember
7.0	6.7	6.7	6.8	790	31	VII	134	107	37	2	13	34	54	172	14	234	—	—	5	326	79	31	406	Jahr

Beobachter: Frl. R. Zbinden

Langnau i. E.

7.5	7.4	8.2	7.7	70	27	13	9	6	7	—	—	2	1	17	2	4	60	1	1	—	12	—	13	Januar
7.8	7.3	8.4	7.8	42	14	22	8	7	8	—	—	1	3	18	2	—	43	2	—	—	12	4	21	Februar
9.1	8.7	8.7	8.8	141	26	22	19	17	5	—	1	2	1	25	5	—	37	4	1	6	23	2	15	März
5.8	6.0	4.9	5.6	49	12	22	12	10	2	—	1	—	7	9	—	—	38	2	4	8	28	2	8	April
7.3	7.7	6.5	7.2	63	18	15	15	11	—	—	1	—	4	17	4	2	46	2	1	1	18	3	16	Mai
5.6	5.1	5.5	5.4	120	40	30	14	12	—	1	3	—	9	10	2	1	42	2	—	2	27	3	11	Juni
4.6	4.9	5.1	4.9	92	32	16	10	8	—	—	2	—	13	9	2	4	37	—	2	10	23	3	12	Juli
3.9	4.2	2.8	3.6	42	18	22	6	6	—	1	3	—	11	5	1	2	58	1	2	1	18	3	7	August
4.4	4.2	3.6	4.1	32	19	23	5	3	—	—	—	—	13	6	7	1	38	3	1	2	16	3	9	September
6.4	5.2	4.8	5.5	31	10	9	7	6	—	—	—	5	9	12	2	1	47	1	4	4	14	1	19	Oktober
8.4	7.5	7.1	7.7	145	35	18	18	15	5	—	—	3	3	19	1	3	33	3	1	6	26	—	17	November
9.1	8.8	9.8	9.2	91	22	29	18	11	15	—	—	—	—	27	1	6	47	—	4	4	20	—	11	Dezember
6.7	6.4	6.3	6.5	918	40	VI	141	112	42	2	11	13	74	174	29	24	536	21	21	44	237	24	159	Jahr

Beobachter: B. Lutz

St. Beatenberg

6.0	7.5	6.0	6.5	93	29	11	13	13	12	—	—	4	4	9	3	—	—	—	1	1	1	9	78	Januar
6.6	7.1	6.2	6.6	54	15	4	9	7	6	—	—	7	5	13	—	—	—	1	—	—	5	78	Februar	
7.5	8.0	6.8	7.4	178	28	11	20	20	10	—	1	1	10	—	—	1	2	—	1	1	12	77	März	
4.7	4.2	4.3	4.4	43	16	22	9	6	2	—	—	—	8	5	1	1	—	8	1	2	1	10	66	April
5.5	6.9	5.2	5.9	88	25	10	14	11	—	—	2	2	6	13	—	—	1	9	2	1	—	2	78	Mai
3.7	4.2	5.0	4.6	168	39	22	13	11	—	—	1	3	10	7	—	—	1	2	1	4	—	6	76	Juni
3.8	4.7	4.5	4.3	120	29	15	11	10	—	—	1	3	14	8	2	—	—	4	5	2	1	3	76	Juli
3.2	3.8	3.0	3.3	128	33	21	10	10	—	—	2	1	16	4	4	—	2	2	5	3	—	3	74	August
3.4	4.0	3.8	3.7	85	36	6	7	7	—	—	1	1	13	5	1	—	1	2	—	1	1	8	76	September
4.7	5.3	5.3	5.1	76	27	10	8	6	—	—	—	7	10	11	1	—	—	1	1	4	—	5	81	Oktober
7.3	7.3	6.2	6.9	230	73	10	15	14	4	—	—	1	4	17	1	1	—	1	—	7	5	10	65	November
7.7	8.5	8.1	8.1	136	23	17	19	15	18	—	—	8	—	17	—	1	—	—	—	7	—	5	80	Dezember
5.3	6.0	5.4	5.6	1399	73	XI	148	130	52	—	8	37	91	125	13	3	6	31	17	32	10	78	905	Jahr

Interlaken (Unterseen)

$\lambda = 7^{\circ} 51'$, $\beta = 46^{\circ} 42'$, $H_b = 568\text{m}$, $G = -0.07 \frac{\text{mm}}{\text{m}}$, $h_r = 1.5\text{m}$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag					
Januar	712.5	698.3	26	723.0	18	-3.9	0.1	-2.9	-2.4	-12.2	28	11.4	12	90	80	89	86	61	12.31
Februar	703.7	692.0	4	710.7	15	-2.2	1.5	-0.8	-0.6	-7.2	26	7.9	22	91	81	90	87	56	1
März	707.5	693.0	29	718.0	9	3.0	7.0	4.4	4.9	-5.2	2	17.1	18	92	80	90	87	57	28
April	710.6	701.0	1	723.7	15	7.9	15.7	10.2	11.0	2.4	12	24.3	28	90	63	82	78	55	28
Mai	712.5	705.2	2	717.0	27	18.7	12.3	13.1	14.3	5.6	1	26.2	29	89	68	89	82	56	14
Juni	714.2	708.2	14	720.1	9	15.9	22.4	17.1	18.1	8.5	7	30.0	27	87	66	83	79	56	4
Juli	714.4	707.8	9	719.1	13	17.4	24.1	18.6	19.7	11.8	9	33.1	29	89	67	85	80	55	30
August	713.8	709.7	4	717.6	20	16.9	24.6	18.2	19.5	12.5	30	31.8	1	91	63	85	80	58	1.18
September	715.6	705.8	26	722.7	22	12.8	21.2	15.1	16.1	6.4	24	26.9	14	94	65	85	81	57	16.18
Oktober	715.7	706.1	25	723.6	12	7.3	12.7	8.7	9.4	1.0	26	19.0	9	94	78	94	89	57	6
November	712.9	696.2	28	724.1	21.22	5.3	8.1	5.9	6.3	-3.6	27	15.8	15	91	81	90	87	58	15
Dezember	711.5	692.9	2	722.0	23	0.2	2.9	0.6	1.1	-9.2	19	12.8	28	92	82	90	88	60	15
Jahr	712.6	692.0	II	724.1	XI	8.3	12.8	9.0	9.8	-12.2	I	33.1	VII	91	73	88	84	55	IV/VII

Meiringen

$\lambda = 8^{\circ} 12'$, $\beta = 46^{\circ} 44'$, $H_b = 604.7\text{m}$, $G = -0.08 \frac{\text{mm}}{\text{m}}$, $h_r = 1.6\text{m}$

Januar	709.4	695.7	26	720.5	18	-5.2	-0.7	-3.5	-3.2	-14.2	25	5.8	12	84	64	80	76	48	23
Februar	700.5	688.1	4	707.8	15	-2.4	2.9	0.1	0.2	-9.2	1	11.2	10	85	58	75	73	27	3
März	704.2	693.6	30	713.9	9	3.3	8.8	6.0	6.0	-4.0	3	18.0	18	85	58	73	72	26	28
April	713.1	699.0	2	720.1	25	6.0	16.8	11.8	11.6	-0.4	12	24.8	28	83	40	58	60	25	3.22
Mai	709.0	702.0	2	713.5	27	11.2	20.6	14.7	15.3	5.8	7	28.3	31	84	44	72	67	25	13.14
Juni	710.9	704.4	13.14	716.3	10	13.8	23.0	17.1	17.8	7.8	6	30.9	28	85	47	73	68	32	27
Juli	710.8	704.7	9	715.4	13	14.7	24.5	18.4	19.0	10.4	21	34.0	28	89	48	75	71	30	28
August	710.5	704.9	5	716.7	2	14.6	25.0	18.4	19.1	9.4	31	30.8	1	87	44	70	67	30	2
September	712.2	702.1	26	719.7	22	10.9	21.7	15.2	15.8	6.2	24	26.7	12.19	89	42	70	67	27	26
Oktober	712.4	703.2	26	720.4	12	6.0	13.6	8.8	9.3	0.7	20	20.2	9	94	56	86	79	34	6
November	709.7	692.5	28	720.9	21	4.4	8.4	5.4	5.9	-5.2	27	16.6	15	90	71	87	82	25	28
Dezember	708.3	689.9	2	718.2	23	-0.7	2.0	-0.2	0.2	-8.8	19	8.6	28	93	73	86	84	45	11.26
Jahr	709.2	688.1	II	720.9	XI	6.4	13.9	9.3	9.7	-14.2	I	34.0	VII	87	54	75	72	25	IV V XI

Guttannen

$\lambda = 8^{\circ} 17'$, $\beta = 46^{\circ} 39'$, $H_b = 1058\text{m}$, $G = -0.15 \frac{\text{mm}}{\text{m}}$, $h_r = 1.5\text{m}$

Januar	669.7	654.7	26	680.5	18	-5.9	-3.3	-4.8	-4.7	-17.5	25	5.0	13	81	73	78	77	44	31
Februar	661.9	650.7	4	667.9	15	-2.7	0.7	-1.3	-1.2	-10.0	15	7.7	22	73	65	73	70	43	9
März	666.1	656.6	30	675.1	9	2.5	6.0	3.5	3.9	-10.7	2	14.8	17	77	68	79	75	37	16
April	675.4	660.9	2	682.3	15	5.7	13.0	7.9	8.6	-0.5	11	21.6	26	76	53	70	66	32	22
Mai	672.2	666.8	2	676.8	27	10.5	16.1	11.3	12.3	4.2	4	24.6	31	78	59	80	72	38	13
Juni	674.2	668.3	6	678.8	9	12.4	19.2	14.3	15.0	6.2	7	27.8	26	84	59	78	74	32	4
Juli	674.4	667.7	9	679.5	13	13.8	20.7	15.8	16.5	8.7	13	29.2	29	84	58	80	74	40	26.30
August	674.1	669.4	5	678.2	2	14.1	21.0	15.5	16.5	9.0	30.31	27.8	1	82	56	78	72	36	15
September	675.5	666.7	26	681.7	21	11.3	18.3	13.3	14.0	4.0	24	26.0	13.15	78	54	73	68	25	15
Oktober	674.6	664.7	26	682.6	12	6.0	11.1	7.4	8.0	-1.9	26	16.9	8	86	69	82	79	39	5
November	671.6	655.6	29	683.0	21	3.7	5.7	4.2	4.4	-5.8	27	10.9	8	84	79	84	82	50	27.30
Dezember	669.2	651.4	2	679.4	23	-2.0	-0.3	-1.2	-1.2	-12.2	19	6.8	1	88	79	84	84	32	5
Jahr	671.6	650.7	II	683.0	XI	5.8	10.7	7.2	7.7	-17.5	I	29.2	VII	81	64	78	74	25	IX

Grimsel

$\lambda = 8^{\circ} 20'$, $\beta = 46^{\circ} 34'$, $H = 1964\text{m}$, $G = - \frac{\text{mm}}{\text{m}}$, $h_r = 1.5\text{m}$

Januar	597.5	583.9	26	600.6	15	-8.7	-5.3	-8.2	-7.6	-19.4	24	4.7	10	56	52	58	55	11	16
Februar	591.3	581.4	4	595.7	9.26	-7.9	-3.1	-6.9	-6.2	-14.2	7	2.0	14	61	54	62	59	21	12
März	590.0	587.5	30	603.3	17	-3.1	0.7	-2.1	-1.6	-16.0	2	10.0	17	68	57	69	65	15	3
April	605.3	589.8	2	612.5	15	1.2	8.6	2.5	3.7	-7.4	3	14.0	7	52	39	55	49	9	12
Mai	603.3	597.9	1	609.2	27	5.5	9.7	5.5	6.6	-1.8	5	21.0	30	55	46	71	57	22	3.8
Juni	605.1	599.0	15	610.3	20	8.0	14.7	9.2	10.5	-0.2	7	25.2	27	50	45	65	55	8	27
Juli	606.1	597.2	9	610.8	27.29	10.3	16.3	10.1	11.7	2.8	9	24.8	29	55	44	66	55	14	30
August	605.2	600.8	5	610.9	2	10.3	17.2	10.7	12.2	5.2	24	24.8	1	56	38	54	49	18	2
September	605.5	596.1	24	610.3	12.21	7.3	15.2	8.2	9.7	0.2	24	23.4	12	56	35	48	46	9	15
Oktober	603.2	?	—	611.1	12	4.0	10.4	5.0	6.1	?	—	16.5	13	47	37	52	45	6	19
November	599.5	585.9	29	611.2	21.22	-1.1	0.2	-0.9	-0.7	-13.6	27	7.8	2	74	74	77	75	21	7
Dezember	595.6	582.2	2	604.8	23	-7.0	-5.9	-7.1	-6.8	-14.0	19	4.8	28	82	76	77	78	34	5
Jahr	601.1	581.4	II	612.5	IV	1.6	6.6	2.2	3.1	-19.4	I	25.2	VI	60	49	62	57	8	VI/X

Jungfrauoch

$\lambda = 7^{\circ} 59', \beta = 46^{\circ} 35', H_b = 3577.8^m, G = -0.38 \frac{m}{m}, h_r = 1.8^m$

1947	Luftdruck				Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	484.0	473.1	26 498.4	16	-16.8	-16.3	-16.4	-16.5	-28.6	23	-5.4	17	76	68	66	70	15	20
Februar	479.0	471.3	4 483.1	9	-15.7	-14.9	-16.0	-15.7	-22.1	28	-7.0	22	76	75	83	78	22	7
März	484.6	474.7	1 493.6	17	-12.0	-10.8	-11.4	-11.4	-26.8	1	-3.0	17	86	83	86	85	19	2
April	493.8	478.4	2 501.4	15	-8.2	-6.7	-7.3	-7.4	-16.6	3	-0.6	16	66	63	69	66	18	15
Mai	493.0	487.0	1 499.6	30	-4.6	-2.9	-4.2	-4.0	-10.4	5	3.0	30	77	86	90	84	24	30
Juni	496.3	489.1	6 503.2	27	-1.8	-0.5	-1.5	-1.3	-11.0	6.7	7.4	27	69	74	79	74	16	10
Juli	497.8	488.7	9 503.7	28.29	0.2	1.7	1.0	1.0	-8.0	10	6.4	28	66	77	84	76	18	13
August	497.5	493.2	31 503.7	2.3	-0.2	1.6	0.3	0.5	-5.2	24	7.4	4	77	75	79	77	26	30
September	497.1	486.7	24 502.8	12	-2.4	-1.2	-2.0	-1.9	-9.0	22	4.6	10	65	73	79	72	15	30
Oktober	494.6	484.3	26 502.4	12	-4.7	-3.4	-4.5	-4.3	-9.4	27	1.0	5	64	63	66	64	10	17
November	489.5	475.4	30 502.0	21	-10.2	-9.3	-10.3	-10.0	-24.8	26	-2.0	22	83	77	83	81	18	9
Dezember	484.6	474.2	2 493.5	23.24	-15.2	-14.7	-15.8	-15.4	-25.0	31	-6.6	28	81	75	84	80	21	14
Jahr	491.0	471.3	II 503.7	VII VIII	-7.6	-6.5	-7.3	-7.2	-28.6	I	7.4	VI VIII	74	74	79	76	10	\

Südwestschweiz

Genève

$\lambda = 6^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 12', H_b = 405.0^m, G = -0.03 \frac{m}{m}, h_r = 1.7^m$

Januar	727.0	713.7	26 737.5	18	-2.3	0.8	-1.5	-1.1	-10.0	28	12.5	12	87	81	87	86	56	14.25
Februar	718.0	705.9	4 726.3	15	-0.3	2.3	0.5	0.7	-4.0	1.26	9.2	22	92	87	91	90	53	23
März	721.6	710.7	29 731.6	9	5.0	8.9	6.5	6.7	-5.6	2	17.6	18	85	73	82	80	46	18.25
April	731.0	714.8	1 739.8	6	10.6	16.6	11.9	12.7	4.5	5	26.0	26	71	50	66	62	32	17.28
Mai	726.0	718.5	2 730.5	31	14.4	19.0	15.5	16.1	7.6	1	29.5	31	78	62	77	72	41	13
Juni	728.1	720.9	14 734.3	9	17.9	23.3	18.4	19.5	10.2	6	32.2	28	74	57	75	69	41	12
Juli	727.7	721.8	9 733.0	13	19.5	26.3	20.1	21.5	12.8	9	35.7	29	78	52	75	68	28	30
August	727.0	721.4	4 730.7	2	19.6	25.7	20.8	21.7	16.0	28	35.8	4	75	54	70	66	30	4
September	729.3	721.2	25.26 737.0	22	15.6	22.7	16.7	17.9	8.5	24	30.2	13	78	52	75	68	38	14.22
Oktober	729.5	719.9	25 737.8	12	9.7	14.1	10.1	11.0	1.8	26	20.8	9	88	71	87	82	47	16
November	727.6	711.6	28 738.9	22	5.9	10.3	6.9	7.5	-5.0	30	18.4	12	89	77	89	85	46	24
Dezember	726.5	707.5	2 736.3	23	1.8	4.2	2.3	2.6	-3.8	19	14.0	28	86	78	82	82	54	26
Jahr	726.6	705.9	II 739.8	IV	9.8	14.5	10.7	11.4	-10.0	I	35.8	VIII	82	66	80	76	28	VII

Lausanne (Champ de l'Air)

$\lambda = 6^{\circ} 38', \beta = 46^{\circ} 31', H_b = 552.9^m, G = -0.02 \frac{m}{m}, h_r = 1.4^m$

Januar	713.5	699.9	26 723.4	18	-2.9	0.0	-2.1	-1.8	-12.1	25	9.9	12	78	67	75	73	55	28
Februar	705.1	692.3	4 711.8	15	-1.1	2.0	-0.3	0.1	-7.2	26	7.6	22	80	68	79	76	49	9
März	708.7	698.7	30 718.6	9	4.3	7.9	5.7	5.9	-4.6	2	16.5	18	75	62	71	69	32	18
April	717.8	701.7	1 724.8	6	8.6	15.6	11.7	11.9	1.6	11	23.5	27	72	47	58	59	36	17.26
Mai	713.4	706.1	2 717.7	31	13.2	19.1	14.9	15.5	6.8	4	27.7	29	76	54	66	65	33	28
Juni	715.4	709.1	14 721.2	9	16.4	22.7	17.8	18.7	9.0	7	30.7	28	70	47	60	59	36	4
Juli	715.3	709.7	9 719.7	13	18.1	24.6	19.9	20.6	10.8	9	31.9	31	74	50	62	62	33	50
August	714.6	709.6	4 717.6	3	18.2	25.6	20.7	21.3	13.5	31	32.5	1	71	44	55	57	27	17
September	716.4	706.3	26 723.8	22	14.3	21.8	17.0	17.5	6.8	24	27.2	13	76	49	60	62	31	10
Oktober	716.6	707.8	25.26 724.5	12	8.9	13.7	10.1	10.7	-0.2	26	19.8	7	88	68	81	79	44	10
November	714.5	697.3	28 725.1	21	5.8	8.9	6.7	7.0	-2.9	27	14.3	20	87	73	81	80	49	17
Dezember	712.9	694.3	2 722.5	23	1.0	3.1	1.5	1.8	-5.8	19	10.1	28	87	75	82	81	51	12
Jahr	713.7	692.3	II 725.1	XI	8.7	13.8	10.3	10.8	-12.1	I	32.5	VIII	78	59	69	69	27	VIII

Montreux-Clarens

$\lambda = 6^{\circ} 54', \beta = 46^{\circ} 27', H_b = 408^m, G = -0.03 \frac{m}{m}, h_r = 1.5^m$

Januar	726.4	712.5	26 736.7	18	-2.2	1.7	-1.0	-0.6	-9.2	25	11.8	12	85	71	79	78	45	24
Februar	717.5	704.4	4 724.7	15	-0.4	3.0	0.9	1.1	-6.8	26	8.6	9	86	75	82	81	56	17
März	721.0	710.2	30 731.9	9	4.8	8.4	6.3	6.4	-3.8	2	16.0	18	86	69	78	78	38	29
April	730.3	712.8	1 737.9	6	8.5	14.7	12.5	12.0	1.2	11	23.5	28	83	54	63	67	39	28
Mai	725.5	718.3	2 730.0	31	13.6	18.6	15.3	15.7	6.8	5	26.4	31	86	61	76	74	44	21.28
Juni	727.5	720.7	12 733.6	9	17.1	23.5	19.1	19.7	9.2	7	32.6	28	83	53	65	67	37	4
Juli	727.2	721.9	9 732.1	13	18.3	24.7	21.1	21.3	12.6	9	30.6	29	83	57	70	70	41	12
August	726.4	720.6	4 730.1	2	18.1	26.1	22.4	22.3	14.0	27.29	31.2	1.3.4	85	52	58	65	35	12
September	728.6	717.9	26 736.2	22	14.2	22.7	18.4	18.4	9.2	25	28.0	10	86	53	62	67	36	10
Oktober	728.9	719.7	26 737.1	12	9.1	14.6	10.9	11.4	2.0	26	20.8	7	95	69	90	85	42	6
November	727.0	709.0	28 738.0	21	6.5	10.2	7.2	7.8	-2.6	27	15.1	13	90	76	88	85	40	17
Dezember	725.7	706.4	2 735.6	21	1.1	4.6	2.2	2.5	-7.0	19	13.4	28	92	76	85	84	50	18.26
Jahr	726.0	704.4	II 738.0	XI	9.1	14.4	11.3	11.5	-9.2	I	32.6	VI	87	64	75	75	35	VIII

Beobachter: Jungfraubahn

Jungfrauoch

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☼ ≥10	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Gallen	
5.0	5.2	4.7	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	7	7	27	—	—	23	1	—	—	—	41	1	Januar
7.1	6.4	6.3	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	13	16	—	1	44	6	—	—	—	17	—	Februar
8.4	8.5	7.0	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	17	14	1	—	36	5	—	3	34	—	—	März
5.2	4.8	5.3	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	9	6	14	—	—	26	4	2	2	41	1	—	April
5.8	7.4	7.0	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4	11	20	1	—	50	5	—	—	17	—	—	Mai
4.2	5.2	6.1	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	6	6	27	1	—	25	1	—	—	36	—	—	Juni
3.4	5.5	5.2	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	6	37	—	—	14	1	—	—	41	—	—	Juli
4.7	5.6	6.0	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	8	26	1	1	22	10	—	1	31	1	—	August
4.8	4.7	5.2	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	11	7	19	—	—	41	6	—	2	22	—	—	September
4.9	4.6	3.6	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	9	8	21	—	—	51	6	—	2	13	—	—	Oktober
7.1	7.0	6.5	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	4	13	23	1	—	9	2	—	—	55	—	—	November
6.9	6.5	6.7	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	3	12	22	—	—	20	4	—	1	46	—	—	Dezember
5.6	6.0	5.8	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203	67	114	266	5	2	361	51	2	11	394	3	—	Jahr

Südwestschweiz

Beobachter: Observatorium

Genève

8.4	6.8	7.3	7.5	43	14	13	6	6	1	—	—	6	2	16	9	13	3	—	1	2	—	—	65	Januar
9.5	7.2	8.6	8.4	79	22	27	11	9	10	—	—	4	—	20	7	9	2	1	3	2	—	—	60	Februar
7.8	7.7	7.5	7.7	161	28	18	15	15	1	—	2	1	1	18	1	4	2	1	14	2	1	1	67	März
3.9	4.5	4.7	4.4	17	8	19	5	3	—	—	—	—	7	5	9	8	2	—	12	7	5	—	47	April
5.1	5.8	4.9	5.3	73	34	31	6	6	—	1	2	—	10	8	14	20	5	3	5	2	1	—	43	Mai
3.5	3.8	4.1	3.8	65	17	14	7	7	—	—	2	1	15	5	10	18	3	3	13	8	2	—	33	Juni
3.2	3.1	3.4	3.2	121	50	17	4	4	—	1	3	—	16	5	6	7	1	2	12	—	4	—	61	Juli
2.0	3.3	3.6	3.0	54	18	14	6	6	—	1	4	—	13	3	9	14	4	—	4	1	3	—	58	August
2.8	3.8	3.7	3.4	39	17	23	5	4	—	—	1	—	14	5	5	9	1	—	1	2	—	—	72	September
5.8	4.9	5.4	5.4	47	16	22	6	6	—	—	—	1	11	14	4	8	2	—	1	—	—	—	78	Oktober
7.7	7.0	6.4	7.0	76	16	28	13	13	3	—	—	6	4	15	1	3	—	—	7	—	—	—	79	November
7.8	7.8	7.0	7.5	52	10	3	10	9	4	—	—	1	—	16	9	11	2	—	6	2	1	—	62	Dezember
5.6	5.5	5.6	5.6	827	50	VII	94	88	19	3	14	20	93	130	84	124	27	10	79	28	17	1	725	Jahr

Beobachter: A. Thétaz

Lausanne (Champ de l'Air)

6.9	6.2	5.7	6.3	67	31	13	7	7	3	—	—	3	5	12	5	28	15	4	4	3	9	—	25	Januar
8.4	7.0	7.7	7.7	86	19	21	14	12	12	—	—	2	2	19	2	16	12	5	4	7	5	5	28	Februar
8.0	7.3	6.6	7.3	167	25	22	20	17	5	—	1	2	2	17	7	6	14	6	6	8	17	1	28	März
4.6	3.0	3.5	3.7	28	9	22	10	8	—	—	1	—	9	4	2	9	7	1	2	15	27	2	25	April
5.1	5.3	4.8	5.1	65	27	31	10	9	—	—	3	—	8	10	2	14	11	5	7	7	13	1	33	Mai
3.3	2.4	4.0	3.2	91	35	4	10	8	—	—	1	—	14	3	5	11	8	1	3	16	24	3	19	Juni
3.5	3.4	3.8	3.6	110	32	15	9	9	—	—	4	—	14	6	1	15	6	4	8	11	28	1	19	Juli
2.2	2.0	2.5	2.2	31	12	5	8	6	—	—	4	—	20	3	5	26	6	6	3	10	13	3	21	August
3.2	2.8	3.3	3.1	34	19	23	7	4	—	—	1	—	14	5	6	18	16	2	3	10	10	1	24	September
7.2	4.7	5.1	5.7	37	20	23	7	5	—	—	—	2	3	10	3	31	12	1	3	10	7	1	25	Oktober
6.9	6.4	5.3	6.2	94	23	19	15	13	4	—	—	2	5	12	2	11	10	2	—	7	28	8	22	November
7.2	6.3	6.6	6.7	70	13	29	17	14	10	—	—	1	5	16	4	17	5	3	3	7	21	4	29	Dezember
5.5	4.7	4.9	5.0	880	35	VI	134	112	34	—	15	12	101	117	44	202	122	40	46	111	202	30	298	Jahr

Beobachter: A. George

Montreux-Clarens

6.3	6.6	6.4	6.4	63	25	13	7	6	1	—	—	1	2	9	—	2	1	—	2	—	1	—	87	Januar
7.1	7.7	7.8	7.5	69	22	22	12	10	8	—	—	—	2	17	—	—	—	—	—	1	1	1	81	Februar
7.7	8.1	7.2	7.7	166	34	22	17	15	2	—	1	1	—	15	1	1	—	4	6	3	2	1	75	März
4.9	4.5	4.1	4.5	41	13	22	11	10	—	—	—	—	7	6	1	2	—	—	2	2	1	3	79	April
5.6	6.5	5.8	6.0	83	24	31	9	9	—	—	1	—	7	12	—	2	—	1	—	1	2	—	87	Mai
4.3	4.0	4.8	4.4	110	32	29	10	10	—	—	1	—	10	6	2	1	—	—	2	3	2	—	80	Juni
4.5	4.4	4.0	4.3	121	43	17	11	9	—	—	1	—	11	6	—	—	—	—	2	2	1	—	88	Juli
2.9	3.4	3.5	3.3	76	20	21	11	11	—	—	1	—	12	1	—	1	—	1	2	3	1	—	85	August
3.7	3.8	3.6	3.7	22	12	23	6	4	—	—	—	—	11	4	2	—	1	—	3	4	—	—	80	September
6.5	6.1	6.2	6.3	46	22	23	7	6	—	—	—	—	3	12	1	1	—	1	4	2	—	1	83	Oktober
7.0	6.9	7.0	7.0	125	23	16	14	14	1	—	—	1	2	14	6	—	—	—	—	—	—	—	84	November
6.9	7.0	6.9	6.9	101	16	29	19	15	7	—	1	—	2	14	2	—	1	2	6	—	—	1	81	Dezember
5.6	5.8	5.6	5.7	1023	43	VII	134	119	19	—	6	3	69	116	15	10	3	9	29	21	11	7	990	Jahr

Leysin

$\lambda = 7^{\circ} 0', \beta = 46^{\circ} 21', H_b = 1350^m, G = -\frac{2}{3} m, h_r = 1.5^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	
Januar	—	—	—	—	—	-4.2	-1.9	-4.1	-3.6	-14.0	27	9.2	17	62	61	63	62	29	17
Februar	—	—	—	—	—	-2.9	-0.2	-2.2	-1.9	-8.8	25	5.6	22	68	63	68	66	41	2
März	—	—	—	—	—	2.2	4.7	2.7	3.1	-10.0	2	14.0	17	66	63	69	66	27	16
April	—	—	—	—	—	6.4	10.6	7.4	8.0	-1.5	2	19.8	27	61	53	57	57	29	22
Mai	—	—	—	—	—	10.7	13.5	10.2	11.2	2.6	4	20.6	31	66	65	69	67	36	14
Juni	—	—	—	—	—	13.5	13.4	17.0	15.2	3.8	6	25.2	26	68	61	67	65	43	25
Juli	—	—	—	—	—	15.8	19.0	15.6	16.5	7.8	9	26.6	30	65	61	64	63	30	29
August	—	—	—	—	—	15.6	19.7	16.3	17.0	11.4	31	26.6	1	65	58	58	60	29	1
September	—	—	—	—	—	12.6	16.0	13.0	13.6	3.2	24	22.0	19	63	57	62	61	29	16
Oktober	—	—	—	—	—	7.1	10.3	7.7	8.2	-2.2	26	17.0	5	70	59	72	67	26	5
November	—	—	—	—	—	3.8	6.0	3.9	4.4	-8.0	27	14.6	12	70	73	72	72	30	12
Dezember	—	—	—	—	—	-2.6	-0.5	-2.4	-2.0	-9.8	19	6.8	28	77	71	74	74	31	25
Jahr	—	—	—	—	—	6.5	9.2	7.1	7.5	-14.0	I	26.6	VII VIII	67	62	66	65	26	X

St. Bernhard

$\lambda = 7^{\circ} 11', \beta = 45^{\circ} 52', H_b = 2475.8^m, G = -0.32 m, h_r = 6.0^m$

Januar	558.6	545.0	26	571.8	16.16	-10.7	-10.2	-10.6	-10.5	-21.6	24	0.0	15	75	76	71	74	17	20
Februar	552.5	543.4	4	556.5	26	-10.8	-8.9	-10.5	-10.2	-15.2	7	-2.4	21	86	84	87	86	30	24
März	558.2	549.8	30	566.6	17	-6.4	-4.2	-5.3	-5.3	-18.4	1	6.4	17	86	81	85	84	21	2
April	567.5	551.6	2	574.8	15	-0.9	1.2	-0.1	0.0	-8.6	3	10.1	27	65	63	70	66	27	8
Mai	565.4	560.0	1	571.3	31	2.2	4.4	2.1	2.7	-5.0	5	11.2	31	82	77	93	84	28	1
Juni	568.4	562.5	6.15	573.8	26	6.6	9.5	6.1	7.1	-4.0	6	18.6	27	69	63	84	72	25	17
Juli	569.3	560.2	9	574.2	27	9.2	12.2	9.1	9.9	1.0	10	20.2	29	73	59	80	71	20	21
August	568.9	565.4	31	574.8	2	8.7	11.8	8.6	9.4	2.8	6	19.2	3	76	63	81	73	32	31
September	569.4	558.8	24	574.6	12	5.1	8.8	5.6	6.3	-2.6	24	14.6	12	73	58	74	68	25	15
Oktober	567.3	556.1	26	575.7	12	0.9	3.0	1.4	1.7	-5.6	28	9.0	1.5	73	70	78	74	21	1.4
November	563.2	548.6	30	575.2	21	-2.4	-1.9	-2.9	-2.5	-15.4	26	6.4	22	82	82	79	81	25	12
Dezember	558.7	545.4	2	567.2	24	-8.8	-8.1	-9.0	-8.7	-17.0	19	0.4	28	83	80	85	83	28	24
Jahr	564.0	543.4	II	575.7	X	-0.6	1.5	-0.5	0.0	-21.6	I	20.2	VII	77	71	81	76	17	I

Sion

$\lambda = 7^{\circ} 21', \beta = 46^{\circ} 14', H_b = 548.6^m, G = -0.11 m, h_r = 2.4^m$

Januar	714.2	700.2	26	724.9	15	-3.8	0.5	-2.4	-2.0	-10.2	5	6.6	12	84	63	80	76	40	25
Februar	705.9	693.7	4	712.8	15	-0.9	4.5	1.0	1.4	-7.4	1	9.4	27	80	59	77	72	38	27
März	709.6	699.9	30	718.8	10	4.2	9.9	6.2	6.6	-5.0	2	18.1	18	84	61	77	74	34	1
April	717.9	703.2	1	726.2	15	8.6	18.5	12.5	13.0	3.8	11	26.2	28	77	43	60	60	32	22.30
Mai	713.4	706.8	2	718.3	31	14.1	21.5	15.6	16.7	7.8	5	28.8	31	74	50	69	64	35	14
Juni	715.0	708.9	12	721.7	7	17.9	24.7	19.6	20.4	10.8	6	33.6	26	69	49	61	60	33	9
Juli	714.9	707.8	9	719.9	13	19.1	26.4	21.3	22.0	15.2	11.21	33.4	29	70	51	61	61	42	29.30
August	714.4	710.0	4	718.9	2	18.5	26.7	21.0	21.8	14.4	24	33.8	1	74	50	59	61	37	2
September	716.7	708.4	26	722.9	21	13.9	22.8	17.4	17.9	8.6	27.28	27.9	13	79	51	61	64	37	16
Oktober	716.8	707.1	26	725.4	12	7.9	14.7	10.5	10.9	2.6	27	20.0	9	95	62	85	81	37	5
November	714.8	700.0	29	726.4	21	5.1	9.6	6.5	6.9	-4.2	27	15.6	11	91	71	84	82	50	2.9.28
Dezember	713.2	695.0	2	723.4	24	-0.3	3.1	1.1	1.2	-9.4	19	9.2	1	91	73	82	82	40	1
Jahr	713.9	693.7	II	726.4	XI	8.7	15.2	10.9	11.4	-10.2	I	33.8	VIII	81	57	71	70	32	IV

Montana

$\lambda = 7^{\circ} 29', \beta = 46^{\circ} 19', H_b = 1453.2^m, G = -0.21 m, h_r = 1.5^m$

Januar	637.0	622.7	26	648.1	15	-6.2	-2.1	-4.8	-4.5	-15.2	28	8.0	17	74	64	75	71	32	17
Februar	629.8	619.7	4	634.7	15	-4.5	0.7	-2.5	-2.2	-9.8	26	5.0	11	78	63	74	72	42	3
März	634.5	625.0	30	641.9	9.10	0.3	4.6	1.4	1.9	-11.6	2	12.9	17	80	69	78	76	32	17
April	643.3	628.4	2	649.5	15	5.4	12.4	7.3	8.1	-1.6	4	19.7	27	73	52	64	63	34	22
Mai	640.4	635.7	2	646.0	31	9.9	15.0	10.8	11.6	2.2	4.16	23.0	31	78	59	74	70	35	26
Juni	642.8	637.2	13	646.9	7	12.9	18.5	14.1	14.9	2.9	6	27.0	27	78	53	65	65	33	8.2.5
Juli	643.2	635.3	9	647.5	27	15.1	21.1	17.1	17.6	8.9	9	28.8	29	76	52	61	63	31	29
August	642.8	639.1	5	647.1	2	14.6	21.2	16.7	17.3	9.7	31	29.2	3	79	52	66	66	34	2.3.1
September	643.8	635.3	24	648.7	21	10.9	18.0	13.1	13.8	3.9	24	24.0	19	78	51	66	65	27	15
Oktober	642.6	632.4	26	649.9	12	6.2	12.0	7.3	8.2	-2.4	28	17.5	5	79	64	82	75	35	5
November	639.7	624.9	29	650.6	21	2.8	6.2	3.5	4.0	-1.1	27	13.8	12	77	74	76	70	32	12
Dezember	636.4	620.1	2	644.9	23.24	-3.0	-1.1	-3.5	-2.9	-11.5	19	6.0	28	87	76	82	82	43	19
Jahr	639.7	619.7	II	650.6	XI	5.3	10.5	6.7	7.3	-15.2	I	29.2	VIII	78	61	72	70	27	IX

Montana: Nach den Kontrollmessungen vom Juni 1948 sind die bisherigen Luftdruckwerte um 1.3 mm zu hoch. Die Zahlen für 1947 sind nach den Vergleichsmessungen korrigiert.

Beobachter: M. Baud

Leysin

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☽ ≥1.0	☼	▲	◀	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
5.0	5.5	5.0	5.2	65	21	13	10	8	8	—	—	2	7	9	—	14	—	—	1	5	29	9	35	Januar		
6.0	6.8	6.3	6.4	60	20	22	9	9	7	—	—	5	5	13	—	5	—	—	—	14	28	9	28	Februar		
7.7	8.0	7.0	7.6	192	29	11	19	17	15	1	2	4	2	15	2	8	—	—	—	16	37	17	13	März		
4.6	4.4	4.2	4.4	50	13	22	10	10	5	—	2	1	9	6	2	9	—	—	7	21	25	7	19	April		
5.3	6.8	4.7	5.6	109	23	31	14	12	2	—	1	8	8	10	—	10	—	—	—	14	25	3	41	Mai		
3.6	4.3	4.2	4.0	117	23	30	11	11	—	1	1	3	12	6	1	19	—	—	1	2	20	6	41	Juni		
3.6	4.5	3.6	3.9	126	51	17	8	8	—	—	3	3	13	6	1	12	—	1	1	7	32	6	33	Juli		
2.1	4.3	2.7	3.0	68	25	23	11	10	—	—	6	2	14	3	1	7	—	1	2	43	13	16	10	August		
3.0	4.0	3.0	3.3	49	18	23	8	6	—	1	1	1	13	4	—	16	—	—	—	8	22	8	36	September		
3.6	5.4	4.2	4.4	55	25	23	7	6	1	—	—	7	13	8	—	7	—	—	—	13	24	3	46	Oktober		
6.5	6.8	5.9	6.4	197	49	10	16	13	6	—	—	6	7	13	—	6	1	—	—	11	32	14	26	November		
5.9	6.6	5.5	6.0	144	18	29	18	16	16	—	—	5	5	12	—	—	—	—	—	—	6	—	87	Dezember		
4.7	5.6	4.7	5.0	1232	51	VII	141	126	60	3	16	47	108	105	7	113	1	2	12	154	293	98	415	Jahr		

Beobachter: Hospiz

St. Bernhard

4.9	4.8	4.8	4.8	117	22	12	11	11	11	—	—	5	10	10	—	48	—	—	—	—	29	—	—	16	Januar
5.3	6.3	6.4	6.0	131	15	27	19	19	19	—	—	13	6	11	—	31	—	—	—	—	41	—	—	12	Februar
7.1	8.1	7.3	7.5	380	57	11	22	20	22	—	—	16	3	16	—	26	—	—	—	—	42	—	—	25	März
4.3	3.9	2.7	3.6	76	16	4	9	9	8	—	—	8	11	4	—	32	—	—	—	—	27	—	—	31	April
5.2	6.7	6.3	6.1	254	54	3	14	11	9	—	—	13	5	13	—	26	—	—	—	—	47	—	—	20	Mai
3.9	4.2	4.9	4.3	128	30	22	12	11	5	—	—	1	12	11	7	—	57	—	—	—	18	—	—	15	Juni
3.7	4.7	4.4	4.3	70	15	17	8	8	—	—	—	1	9	11	6	—	65	—	—	—	11	—	—	17	Juli
3.9	5.4	4.5	4.6	61	18	9	12	11	1	1	2	9	8	4	—	59	—	—	—	—	28	—	—	6	August
3.3	3.9	3.6	3.6	188	111	25	5	5	4	—	—	9	13	5	—	41	—	—	—	—	36	—	—	13	September
5.2	5.8	5.6	5.5	107	36	24	10	10	7	—	—	11	8	11	—	30	—	—	—	—	46	—	—	17	Oktober
6.2	6.7	6.1	6.3	230	38	10	12	12	12	—	—	9	5	16	—	62	—	—	—	—	11	—	—	17	November
5.2	6.1	6.7	6.0	255	28	29	23	22	23	—	—	9	6	13	—	55	—	—	—	—	17	—	—	21	Dezember
4.8	5.5	5.3	5.2	1997	111	IX	157	149	121	1	4	123	97	116	—	532	—	—	—	—	353	—	—	210	Jahr

Beobachter: Kapuzinerkloster

Sion

5.2	4.8	4.4	4.8	63	29	11	6	5	3	—	—	—	5	6	6	—	—	—	—	—	12	7	68	Januar	
6.7	6.1	5.3	6.0	24	10	21	8	6	6	—	—	—	5	12	12	2	1	—	—	1	—	16	4	48	Februar
7.9	7.5	5.9	7.1	121	22	5	16	14	2	—	1	1	1	14	9	12	—	—	—	—	3	18	5	46	März
4.4	3.8	3.5	3.9	23	12	3	6	6	—	—	—	—	7	4	12	6	—	—	—	—	5	28	3	36	April
5.0	6.6	5.6	5.7	33	9	19	10	7	—	—	1	—	4	8	7	4	3	—	1	—	3	32	6	37	Mai
3.1	3.7	4.2	3.7	26	6	13	9	6	—	—	—	—	12	6	4	1	1	—	—	—	1	43	7	33	Juni
3.4	4.6	3.7	3.9	36	12	17	6	6	—	—	—	—	12	4	9	1	—	—	—	—	2	38	4	39	Juli
3.3	4.6	3.2	3.7	24	14	21	6	4	—	—	2	—	8	4	10	3	—	—	—	—	1	38	10	31	August
3.4	3.5	2.8	3.2	45	22	25	5	5	—	—	—	—	13	4	16	3	2	—	—	—	2	26	13	28	September
4.3	4.4	3.3	4.0	11	3	10	6	5	—	—	—	—	13	8	11	3	—	—	—	—	—	33	7	39	Oktober
6.7	6.2	5.6	6.2	91	23	18	13	10	3	—	—	—	5	10	9	1	—	—	—	—	—	22	9	49	November
7.5	6.7	6.4	6.9	63	15	29	14	11	6	—	—	—	2	12	13	8	1	—	—	—	—	24	16	31	Dezember
5.1	5.2	4.5	4.9	560	29	1	105	85	20	—	4	1	87	92	118	44	8	—	2	17	330	91	485	Jahr	

Beobachter: Sanatorium „La Moubra“

Montana

5.1	5.2	5.2	5.2	66	34	11	5	5	5	—	—	1	6	7	—	1	2	—	—	—	—	2	88	Januar
5.6	5.9	5.6	5.7	26	15	21	8	5	7	—	—	1	5	9	—	7	12	—	—	—	1	—	64	Februar
7.4	7.0	5.8	6.7	164	24	14	17	15	13	—	—	2	3	11	—	—	11	—	—	—	5	—	77	März
4.0	3.5	3.3	3.6	37	9	1	6	6	2	—	—	—	9	2	1	—	1	—	—	—	3	—	85	April
4.4	6.4	4.9	5.2	42	17	19	8	6	—	—	—	2	6	8	—	—	11	1	—	—	1	1	79	Mai
3.3	3.6	3.7	3.5	42	9	13	9	8	—	—	1	—	15	4	1	—	3	—	—	—	8	4	74	Juni
2.9	4.1	2.9	3.3	56	21	17	6	6	—	—	—	—	13	3	2	—	1	—	—	—	3	—	87	Juli
2.7	3.6	2.8	3.0	53	16	21	8	7	—	—	2	1	12	3	—	—	2	—	—	—	4	—	87	August
2.8	3.3	2.0	2.7	65	27	25	5	5	—	—	—	1	14	4	1	—	10	—	—	—	5	—	74	September
3.2	3.9	2.9	3.3	12	5	9	4	4	—	—	—	4	15	5	—	—	5	—	—	—	—	—	88	Oktober
6.3	6.3	4.6	5.7	121	28	10	14	13	5	—	—	1	7	9	—	—	4	—	—	—	8	—	78	November
6.6	6.7	6.0	6.4	97	15	28	14	14	13	—	—	5	3	11	—	—	7	—	—	—	14	—	72	Dezember
4.5	5.0	4.1	4.5	781	34	1	104	94	45	—	3	18	108	70	5	8	69	1	—	—	52	7	953	Jahr

Reckingen

$\lambda = 8^{\circ} 14', \beta = 46^{\circ} 28', H_b = 1332.4^m, G = -0.19 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur									Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag				7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	646.8	633.2	26	658.1	15.16	-11.3	-4.0	-9.0	-8.3	-22.0	24	2.2	16	83	62	78	74	44	22	
Februar	640.0	629.1	4	644.6	15	-8.3	0.2	-5.1	-4.6	-17.9	16	5.8	22	86	54	78	73	36	24	
März	644.3	635.2	30	652.0	10	-1.8	4.0	0.2	0.6	-17.0	2	8.1	23	93	62	86	80	38	16.27	
April	652.9	638.1	2	660.3	16	1.5	11.9	4.8	5.7	-5.9	11	21.0	26	80	37	66	61	26	13.13	
Mai	650.0	644.7	1	655.0	31	9.3	16.2	9.1	10.9	2.4	5	25.1	31	77	45	76	66	25	29	
Juni	651.6	644.7	15	655.9	27	12.9	20.6	13.1	14.9	4.8	6	30.0	27	72	39	63	58	22	27	
Juli	652.1	643.9	9	656.2	26	14.0	22.6	14.0	16.1	7.6	9	33.6	29	73	37	69	60	25	28	
August	652.0	648.1	30	656.7	2	12.8	22.6	14.9	16.3	5.8	24	29.8	2.3	74	34	59	56	24	2.17.18	
September	653.1	644.9	24	658.0	22	6.3	19.4	10.4	11.6	1.6	23	26.1	12	81	36	62	60	20	15.16	
Oktober	652.0	641.1	26	660.3	12	3.4	14.2	4.8	6.8	-1.6	19	20.1	5.8	89	44	80	71	22	3.4.6	
November	649.0	634.5	29	660.9	21	0.0	5.4	0.5	1.6	-15.4	27	13.4	2	93	63	87	81	30	7	
Dezember	646.0	630.4	2	654.9	24	-7.0	-2.5	-6.0	-5.4	-19.6	19	4.2	28	93	75	88	85	48	18	
Jahr	649.1	629.1	II	660.9	XI	2.6	10.9	10.9	5.5	-22.0	I	33.6	VII	83	49	74	69	20	IX	

Graubünden

Chur

$\lambda = 9^{\circ} 32', \beta = 46^{\circ} 51', H_b = 633^m, G = -0.10 \frac{m}{m}, h_r = 1.7^m$

Januar	706.9	693.8	26	717.6	15	-5.3	-1.0	-3.7	-3.4	-13.4	24	10.0	13	70	52	68	63	25	13	
Februar	698.5	685.8	4	705.1	15	-2.2	2.5	-0.6	-0.2	-7.8	1	11.8	22	74	55	70	66	26	2	
März	702.0	692.0	30	712.5	9	3.7	9.3	5.4	5.9	-5.9	3	18.2	17	67	46	64	59	20	17	
April	710.6	695.4	2	718.5	15	7.2	15.6	10.2	10.8	0.1	11	24.3	26	64	38	55	52	19	16	
Mai	706.5	700.9	19	711.6	27	12.9	19.3	14.1	15.1	4.4	5	26.8	31	64	42	65	57	22	23	
Juni	708.2	700.3	15	714.2	10	14.9	22.0	16.5	17.5	5.3	6	30.7	26	73	42	61	59	23	26	
Juli	708.3	700.7	9	713.4	13	15.8	23.3	18.2	18.9	9.6	9	32.1	29	78	44	67	63	28	25	
August	708.3	704.3	5	712.8	19	15.4	23.6	17.9	18.7	9.8	30	31.6	3	78	40	62	60	30	1	
September	709.8	701.1	26	716.4	22	12.8	21.8	15.7	16.5	4.9	24	29.4	15	73	37	55	55	15	14	
Oktober	709.9	700.8	25	718.1	12	7.2	13.9	9.0	9.8	-0.2	26	20.5	8	78	50	70	66	24	6	
November	707.0	692.2	29	718.7	22	4.0	7.3	4.8	5.2	-6.6	27	12.2	2	84	67	82	78	38	17	
Dezember	705.5	687.3	2	715.5	11	-1.0	1.0	-0.4	-0.2	-9.3	19	10.8	29	84	72	83	80	28	1	
Jahr	706.8	685.8	II	718.7	XI	7.1	13.2	8.9	9.5	-13.4	I	32.1	VII	74	49	67	63	15	IX	

Platta-Medels

$\lambda = 8^{\circ} 51', \beta = 46^{\circ} 39', H_b = 1378^m, G = -0.21 \frac{m}{m}, h_r = 1.2^m$

Januar	644.0	629.1	26	655.9	15	-8.0	-0.8	-6.8	-5.6	-18.8	24	11.6	16	78	53	76	69	27	16	
Februar	637.2	625.4	4	641.9	26	-5.7	0.7	-3.9	-3.2	-13.0	26	7.0	12	79	57	71	69	32	12	
März	641.5	633.2	30	649.4	9	-0.3	4.6	0.8	1.5	-12.0	2	9.6	11	78	59	77	71	33	3	
April	650.2	635.9	2	658.0	15	4.2	12.6	5.6	7.0	-4.0	11	20.4	26	72	44	70	62	28	12	
Mai	647.2	643.0	1.18	652.1	27	8.7	15.1	9.1	10.5	0.4	5	23.0	29	77	49	81	69	34	26	
Juni	649.0	642.1	15	654.9	17	11.1	19.5	11.7	13.5	2.2	6	29.4	27	82	49	79	70	26	28	
Juli	649.4	640.2	9	653.7	27	12.2	21.2	13.5	15.1	6.6	9	21.6	29	80	46	76	67	30	14.26	
August	649.3	645.4	9	653.5	2.3	12.0	21.9	13.1	15.0	6.0	30	29.2	2	81	43	76	67	33	17.26	
September	650.6	642.5	24	655.5	21	8.6	18.3	11.1	12.3	0.2	24	25.0	19	76	44	70	63	30	15	
Oktober	649.4	638.5	26	657.7	12	4.4	13.3	5.2	7.0	-3.2	26	20.6	4	79	47	77	68	25	6	
November	645.0	629.0	29	657.6	21	0.7	5.1	1.1	2.0	-10.3	27	15.0	12	82	62	78	74	30	27	
Dezember	642.6	626.5	2	651.1	11	-4.9	-1.8	-4.4	-3.9	-12.1	19	8.0	28	84	66	80	77	35	5	
Jahr	646.3	625.4	II	658.0	IV	3.6	10.8	4.7	5.9	-18.8	I	29.6	VII	79	52	76	69	23	V	

Platta-Medels: Beobachterwechsel anfangs November.

Arosa

$\lambda = 9^{\circ} 41', \beta = 46^{\circ} 47', H_b = 1864^m, G = -0.24 \frac{m}{m}, h_r = 1.6^m$

Januar	604.7	591.0	26	616.7	16	-9.3	-4.9	-9.4	-8.3	-21.1	23	9.6	16	61	45	62	56	18	16	
Februar	598.3	588.3	4	602.7	9	-6.9	-2.5	-6.3	-5.5	-13.4	25	3.8	22	69	55	77	67	30	26	
März	603.0	595.1	30	609.7	17	-2.1	2.3	-1.7	-0.8	-16.0	2	11.4	17	70	54	75	66	25	3.17	
April	612.1	597.6	2	619.5	15	2.5	7.9	1.8	3.5	-6.2	11	16.6	26	58	42	66	55	20	12	
Mai	609.9	605.0	1	615.1	27.31	7.2	11.8	6.5	8.0	-1.4	1	19.6	30	68	48	78	65	27	24	
Juni	612.2	605.9	15	617.0	26.27	9.7	14.8	8.8	10.5	0.1	6	25.0	27	65	46	71	61	18	4	
Juli	612.9	603.7	9	618.2	27	11.2	16.9	10.8	12.4	1.8	9	26.2	29	69	45	71	62	23	30	
August	612.8	609.2	5	617.8	2	10.7	17.1	10.2	12.0	4.8	30	25.7	3	72	43	75	63	26	2	
September	613.6	604.5	24	618.3	12	8.4	15.3	8.6	10.2	-0.9	24	23.4	15	62	41	62	55	19	15	
Oktober	611.8	601.0	26	620.0	12	3.9	10.7	3.7	5.5	-2.5	18.26	18.8	5	61	43	70	58	17	5	
November	607.8	594.5	30	619.6	22	-0.8	2.3	-0.9	-0.1	-14.2	27	10.7	12	76	66	80	74	23	12	
Dezember	604.3	590.4	2	612.8	23	-6.5	-4.0	-6.7	-6.0	-15.3	18	6.2	28	74	61	74	69	23	5	
Jahr	608.6	588.3	II	620.0	X	2.3	7.3	2.1	3.4	-21.1	I	26.2	VII	67	49	72	63	17	X	

Arosa: Barometerhöhe 1948 neu bestimmt: 1864 m.

Beobachter: J. Stucky

Reckingen

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	☉	☉ ⁺ ≥1.0	☼	▲	◀	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
4.4	5.6	4.5	4.8	74	17	27	10	7	10	—	—	—	9	9	—	—	—	—	26	—	—	67	Januar			
5.8	7.0	6.6	6.5	42	13	5	10	6	10	—	—	—	7	15	—	—	—	—	11	—	—	73	Februar			
7.5	7.9	7.8	7.7	103	24	11	18	16	17	—	—	—	—	15	—	—	6	—	24	—	4	59	März			
3.7	4.5	3.8	4.0	36	9	5	9	8	6	—	—	1	12	5	—	—	—	12	—	13	—	10	55	April		
5.7	7.7	7.0	6.8	126	55	3	14	14	1	1	—	—	13	14	—	1	—	12	—	25	—	—	55	Mai		
4.6	4.5	4.6	4.6	66	17	6	11	9	—	—	2	—	9	5	—	—	—	12	—	20	—	5	53	Juni		
4.2	5.5	4.2	4.6	60	15	17	9	7	—	1	3	—	9	6	—	2	—	14	—	17	—	—	60	Juli		
3.5	5.5	4.6	4.5	66	34	4	7	6	—	1	2	—	5	3	—	1	—	19	—	15	—	4	54	August		
2.9	3.8	2.5	3.1	133	56	25	6	6	—	—	—	—	13	4	—	—	—	5	—	25	—	1	59	September		
5.1	5.0	4.1	4.7	12	5	27	7	5	—	—	—	3	11	9	—	—	—	5	—	28	—	—	60	Oktober		
7.6	6.5	6.5	6.9	195	35	28	17	16	7	—	—	2	3	14	—	—	—	9	—	19	—	—	62	November		
6.8	6.9	6.6	6.8	145	50	27	18	15	18	—	—	5	3	14	—	—	—	2	—	23	—	—	68	Dezember		
5.1	5.9	5.2	5.4	1058	56	IX	136	115	69	3	7	11	84	113	—	4	—	96	—	246	—	24	725	Jahr		

Graubünden

Beobachter: Kantonsschule

Chur

6.6	5.8	6.4	6.3	39	15	11	8	6	7	—	—	1	4	11	2	1	1	15	3	1	—	14	56	Januar
6.1	5.6	6.1	5.9	21	5	4	8	7	7	—	—	—	3	9	1	1	2	24	6	—	1	17	32	Februar
8.1	7.6	7.1	7.6	98	25	29	13	12	1	—	—	—	1	11	1	—	3	27	4	4	1	18	35	März
4.7	5.2	4.7	4.9	25	7	22	8	7	—	—	—	—	6	4	2	—	1	17	—	1	1	28	40	April
5.3	6.1	3.9	5.1	34	9	4	8	7	—	—	1	—	6	11	—	1	1	13	—	1	—	42	35	Mai
4.9	5.2	6.0	5.4	84	29	6	12	12	—	—	1	—	7	11	—	—	2	14	—	—	2	32	40	Juni
3.8	5.3	4.8	4.6	155	57	8	13	12	—	—	1	—	9	7	—	1	3	8	—	—	2	34	45	Juli
4.1	4.5	4.6	4.4	104	64	5	8	8	—	1	6	—	9	5	1	—	2	18	—	—	4	31	37	August
4.0	3.6	3.7	3.8	33	19	24	5	5	—	—	—	—	14	7	—	—	3	27	1	—	1	22	36	September
4.5	4.1	5.2	4.6	15	12	31	4	2	—	—	—	—	12	8	3	—	7	15	1	—	3	27	37	Oktober
7.6	7.1	7.9	7.5	166	42	10	15	14	2	—	—	—	15	2	1	1	16	1	—	3	9	57	November	
8.3	8.0	9.1	8.5	100	21	21	16	15	13	—	—	1	—	22	2	—	2	8	2	—	1	14	64	Dezember
5.7	5.7	5.8	5.7	874	64	VIII	118	107	30	1	9	2	71	121	14	5	28	202	18	7	19	288	514	Jahr

Beobachter: G. Riedi, Frl. T. Lutz

Platta-Medels

6.8	6.0	5.5	6.1	32	9	14	6	6	6	—	—	5	5	9	—	—	—	—	14	—	—	4	75	Januar
6.4	6.8	6.6	6.6	24	10	25	7	5	7	—	—	8	5	15	1	—	3	2	24	4	—	—	50	Februar
8.6	8.3	8.2	8.4	146	54	29	15	12	11	—	—	9	1	23	3	1	—	—	45	1	—	—	43	März
5.6	5.3	4.2	5.0	41	23	22	7	6	6	—	—	2	6	5	4	1	—	1	28	—	3	—	53	April
5.9	7.0	5.8	6.2	143	26	3	13	12	2	—	3	6	5	15	5	—	—	1	39	—	—	—	48	Mai
5.2	5.0	5.5	5.2	109	26	6	14	12	1	—	2	7	8	8	8	2	—	—	18	—	—	1	61	Juni
4.3	5.3	5.8	5.1	123	53	8	13	10	—	—	3	9	10	10	10	1	3	—	11	—	—	—	68	Juli
4.7	4.9	4.3	4.6	137	64	5	11	9	—	—	2	4	8	7	7	1	—	2	6	1	—	—	76	August
3.7	4.3	3.4	3.8	113	50	24	5	5	2	—	—	2	14	6	4	—	2	2	24	—	—	—	58	September
4.5	4.5	4.5	4.5	22	9	24	5	5	—	—	—	6	14	9	5	2	1	3	18	—	—	—	64	Oktober
7.2	8.0	7.0	7.4	122	41	10	15	15	6	—	—	6	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
9.1	8.8	8.8	8.9	101	17	21	19	19	18	—	—	4	—	25	—	4	—	3	7	—	—	—	79	Dezember
6.0	6.2	5.8	6.0	1113	64	VIII	130	116	59	—	10	68	78	149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Lichtklimatisches Observatorium

Arosa

6.3	5.6	4.8	5.6	57	14	9	11	9	11	—	—	—	6	8	—	—	—	1	—	1	8	5	78	Januar
6.2	6.2	6.3	6.2	55	12	4	11	9	11	—	—	—	5	12	—	—	1	11	1	3	6	4	58	Februar
7.8	7.9	7.7	7.8	131	29	29	17	15	17	—	—	2	2	19	—	1	2	5	5	9	9	3	59	März
5.4	5.1	4.1	4.9	37	8	4	9	7	6	—	—	—	7	6	—	—	—	3	1	8	6	6	66	April
5.9	7.6	7.7	7.1	76	19	15	16	13	2	—	2	7	1	15	—	2	1	15	—	7	5	—	63	Mai
5.8	5.4	5.9	5.7	183	56	22	15	14	3	—	6	4	7	12	—	2	2	14	—	1	3	3	65	Juni
3.9	5.3	5.7	5.0	265	66	8	15	14	—	1	3	5	11	9	—	—	5	16	—	2	6	3	61	Juli
4.2	5.8	5.5	5.2	157	42	4	15	11	—	2	4	2	4	6	1	1	3	17	1	3	2	—	65	August
4.2	4.5	3.2	4.0	43	20	24	6	5	2	1	—	—	15	8	—	—	—	9	1	5	1	4	70	September
4.7	5.3	4.5	4.8	29	17	31	7	4	—	—	—	5	13	12	—	—	1	11	1	—	—	—	76	Oktober
8.6	8.3	7.0	8.0	173	31	28	19	16	17	—	—	5	1	20	—	—	3	3	1	4	7	6	66	November
8.2	8.0	7.6	7.9	128	19	21	24	20	23	—	—	—	—	17	—	1	—	7	2	7	5	9	62	Dezember
5.9	6.3	5.8	6.0	1334	66	VII	165	137	92	4	15	30	72	144	1	7	18	112	13	50	58	47	789	Jahr

Davos-Platz

$\lambda = 9^{\circ} 49'$, $\beta = 46^{\circ} 48'$, $H_b = 1560.7^m$, $G = -0.21 \frac{m}{m}$, $h_r = 9.5^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur									Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag				7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	628.5	613.6	26	641.0	16	-12.3	-5.1	-10.4	-9.6	-24.8	24	3.0	13	85	72	82	80	57	21	
Februar	621.5	610.6	4	626.6	9	-8.7	-0.9	-6.4	-5.6	-17.2	2	5.4	22	87	66	82	78	47	9	
März	626.1	617.2	30	634.3	9	-2.3	4.7	-0.4	0.4	-18.8	2	12.0	17	87	63	84	78	37	3	
April	635.3	619.6	2	642.9	15	3.7	10.2	3.2	5.1	-4.8	6	17.6	28	76	48	78	67	27	12	
Mai	632.7	627.7	1	638.3	27	9.5	14.4	8.1	10.0	1.0	5	21.0	31	75	52	80	69	35	2	
Juni	634.8	627.4	15	639.4	26.27	12.3	16.3	10.6	12.5	1.6	6	25.2	27	75	54	80	70	27	4	
Juli	635.3	626.3	9	639.9	26.27	14.1	18.5	12.5	14.4	5.0	9	25.8	29.30	74	55	81	70	31	30	
August	635.3	631.0	5	640.2	2	12.4	18.6	12.0	13.7	6.4	31	25.3	2	79	52	79	70	34	2	
September	636.3	627.7	24	641.2	21	7.5	15.9	9.1	10.4	1.4	24	22.2	13	85	53	75	71	31	14	
Oktober	634.8	623.6	26	643.3	12	1.5	11.2	3.9	5.1	-4.6	19	17.4	5	89	54	82	75	26	1	
November	630.9	616.9	30	643.1	21	-1.0	3.4	-0.4	0.4	-15.0	27	9.6	2	90	79	89	86	56	4	
Dezember	627.8	612.7	2	636.4	23	-6.8	-2.7	-6.2	-5.5	-18.6	19	5.4	29	87	78	83	83	66	5.6.19	
Jahr	631.6	610.6	II	643.3	X	2.4	8.7	3.0	4.3	-24.8	I	25.8	VII	82	61	81	75	26	X	

Weißfluhjoch

$\lambda = 9^{\circ} 50'$, $\beta = 46^{\circ} 48'$, $H_b = 2667^m$, $G = -0.30 \frac{m}{m}$, $h_r = 3.0^m$, $H_r = 2540^m$

Januar	544.3	531.8	26	558.2	16	-12.5	-11.0	-12.6	-12.2	-25.0	24	3.6	16	65	71	66	67	7	16	
Februar	538.9	530.0	4	543.8	9	-11.4	-9.1	-10.9	-10.6	-16.7	2	-3.2	22	79	81	80	80	11	26	
März	544.2	536.2	1	552.4	17	-6.5	-4.4	-6.5	-6.0	-19.3	1	5.1	17	75	80	82	79	20	2	
April	553.5	538.4	2	561.1	15	-2.2	-0.1	-2.4	-1.8	-11.2	10	6.6	26	61	64	66	64	11	16	
Mai	552.3	546.1	1	558.0	30	1.6	4.7	1.5	2.3	-5.6	5	12.0	30	83	72	80	80	47	9	
Juni	554.9	547.0	6	560.8	26	4.8	7.6	4.2	5.2	-5.1	7	17.4	28	77	71	86	78	21	4	
Juli	556.1	546.4	9	561.4	27	6.8	10.3	6.7	7.6	-1.2	10	18.5	29	72	69	84	75	25	14.28	
August	555.9	551.7	31	561.6	2	5.9	10.2	6.0	7.0	0.8	30	18.2	3	79	68	84	77	37	2	
September	556.3	546.0	24	562.0	12	4.3	8.6	4.6	5.5	-3.6	24	17.0	13	72	60	74	69	21	1	
Oktober	553.8	542.4	26	561.6	12	0.5	3.7	0.7	1.4	-5.7	18	11.4	6	64	63	69	65	15	4.6.19	
November	548.8	535.0	30	561.3	21	-5.1	-3.9	-4.7	-4.6	-19.2	27	3.8	21	86	84	84	84	27	7	
Dezember	544.2	533.1	2	552.3	24	-10.8	-9.6	-10.8	-10.5	-17.9	15	-0.3	28	81	79	84	81	15	24	
Jahr	550.3	530.0	II	562.0	IX	-2.1	0.6	-2.0	-1.4	-25.0	I	18.5	VII	74	72	79	75	7	I	

Schuls

$\lambda = 10^{\circ} 18'$, $\beta = 46^{\circ} 48'$, $H_b = 1253.2^m$, $G = -0.17 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	654.2	638.6	26	666.9	16	-11.2	-4.2	-9.5	-8.6	-24.2	24	2.0	12	75	46	78	66	32	7	
Februar	646.7	635.2	4	652.8	26	-6.4	1.0	-5.2	-4.0	-17.0	2	5.6	22.27	78	44	84	69	25	15	
März	651.2	642.2	30	659.6	16	-1.1	6.4	0.4	1.5	-12.5	3	11.4	23	82	44	82	69	22	3	
April	659.6	643.6	2	667.8	15	5.0	15.1	5.4	7.7	-2.8	5	23.0	16	67	24	57	49	10	13	
Mai	656.7	650.8	1	661.9	31	11.0	19.3	10.5	12.8	5.0	5	26.4	30	68	30	69	56	14	29.30	
Juni	658.4	650.7	6	663.8	29	13.7	22.2	12.7	15.3	2.0	6	30.0	13.27	62	28	72	54	10	4	
Juli	659.0	649.1	9	664.3	27	14.6	23.8	14.2	16.7	7.2	9	30.4	29	70	31	78	60	17	30	
August	658.8	653.9	30	663.6	2	13.6	23.9	13.8	16.3	7.0	31	30.4	3	71	26	67	55	15	13	
September	660.1	651.4	24	665.4	12	9.5	21.3	10.8	13.1	4.0	23	27.2	12.15	79	29	63	57	11	1	
Oktober	659.4	648.5	26	668.5	12	2.6	14.3	5.2	6.8	-4.0	20	11.2	6	88	32	69	63	18	4	
November	655.4	641.7	30	668.2	22	0.2	5.3	0.6	1.7	-12.8	27	13.0	2	89	57	89	78	30	27	
Dezember	653.1	637.7	2	663.0	11	-6.5	-2.2	-5.8	-5.1	-18.0	19	4.2	29	86	62	87	78	44	17	
Jahr	656.0	635.2	II	668.5	X	3.7	12.2	4.4	6.2	-24.2	I	30.4	VII VIII	76	38	75	63	10	IV VI	

Buffalora (Ofenpaß)

$\lambda = 10^{\circ} 16'$, $\beta = 46^{\circ} 38'$, $H_b = ca. 1977^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-18.0	-5.9	-16.8	-14.4	-32.8	25	0.8	13	90	54	89	78	29	21	
Februar	—	—	—	—	—	-11.6	-2.9	-10.6	-8.9	-24.0	2	2.0	28	92	64	94	83	30	15	
März	—	—	—	—	—	-6.2	2.2	-4.4	-3.2	-24.0	2	10.0	17	81	68	83	77	20	9	
April	—	—	—	—	—	-1.5	8.7	-1.7	0.9	-9.0	11	14.0	26	71	39	79	63	23	29	
Mai	—	—	—	—	—	6.3	12.8	5.1	7.3	2.0	5.6	23.0	31	71	53	90	71	25	30	
Juni	—	—	—	—	—	8.7	17.0	7.4	10.1	0.2	7	25.0	27	63	44	79	62	19	18	
Juli	—	—	—	—	—	8.2	18.1	9.1	11.1	2.8	9	26.0	30	70	43	76	63	20	22	
August	—	—	—	—	—	8.6	18.4	9.0	11.3	2.0	27	24.3	1	68	40	75	61	15	30	
September	—	—	—	—	—	5.8	15.5	5.4	8.0	-2.8	23	22.0	20	68	48	81	66	22	29	
Oktober	—	—	—	—	—	-0.1	9.7	-0.5	2.1	-5.8	19	16.0	7	85	55	76	72	15	4	
November	—	—	—	—	—	-3.7	3.2	-2.8	-1.5	-20.8	27	9.3	12	84	58	85	76	20	12	
Dezember	—	—	—	—	—	-12.4	-4.9	-11.2	-9.9	-26.0	19	2.0	29	80	62	89	77	25	24	
Jahr	—	—	—	—	—	-1.3	7.7	-1.0	1.1	-32.8	I	26.0	VII	77	52	83	71	15	VIII X	

Beobachter: Kurverein

Davos-Platz

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* >1.0	*	▲	◀	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen				
5.6	5.9	5.0	5.5	49	13	11	9	5	9	—	—	—	6	10	—	3	5	—	—	1	—	—	84	Januar		
6.3	6.3	5.3	6.0	22	4	8	12	7	12	—	—	1	5	10	—	2	4	—	—	1	—	—	77	Februar		
7.7	7.7	7.5	7.6	101	37	29	17	13	16	—	—	2	2	16	—	1	5	—	—	2	—	—	85	März		
5.1	5.5	3.5	4.7	38	11	28	9	8	6	—	—	—	6	5	—	2	13	—	2	1	1	—	71	April		
5.7	7.6	6.6	6.6	65	14	19	14	10	2	3	3	—	2	12	—	7	14	2	2	6	1	—	61	Mai		
5.8	6.1	6.3	6.1	163	42	22	15	13	1	1	5	—	4	11	—	5	21	—	—	1	—	—	63	Juni		
3.5	5.5	4.8	4.6	160	32	8	13	13	—	1	4	—	10	5	—	5	19	—	—	1	—	—	68	Juli		
4.2	5.1	5.2	4.8	114	34	4	11	9	—	1	5	—	5	4	—	2	22	1	—	—	—	—	68	August		
3.9	4.9	3.8	4.2	27	13	24	8	6	1	1	—	—	13	8	—	—	12	—	1	—	—	—	77	September		
4.7	4.5	4.4	4.5	27	13	10	4	4	—	—	—	1	13	11	—	—	17	1	—	—	—	—	75	Oktober		
7.7	8.2	7.4	7.8	160	40	10	15	14	11	—	—	—	9	20	—	4	7	—	—	—	—	—	79	November		
7.7	7.8	8.0	7.8	122	22	21	19	19	18	—	—	—	1	17	—	—	7	—	—	—	1	—	85	Dezember		
5.7	6.3	5.7	5.9	1048	42	VI	146	121	76	7	17	4	76	129	—	31	146	4	5	13	3	—	893	Jahr		

Beobachter: Institut für Schnee- und Lawinenforschung

Weißfluhjoch

5.6	6.2	4.4	5.4	—	—	—	—	—	—	—	9	6	8	12	2	1	6	22	7	2	32	9	Januar	
6.6	6.7	5.2	6.2	—	—	—	—	—	—	—	10	4	9	6	5	4	21	20	1	4	14	9	Februar	
8.2	8.5	8.0	8.2	—	—	—	—	—	—	—	16	2	21	2	1	—	25	25	7	5	12	16	März	
5.6	5.5	3.9	5.0	—	—	—	—	—	—	—	7	5	7	4	5	2	7	23	10	9	13	17	April	
5.9	7.7	6.5	6.7	—	—	—	—	—	—	—	2	12	2	10	13	3	6	14	16	1	4	13	23	Mai
5.9	6.3	6.4	6.2	138	33	30	17	14	8	—	2	14	5	14	19	2	3	7	7	7	6	20	19	Juni
4.3	6.2	5.3	5.3	185	33	17	15	13	4	—	3	10	0	9	14	0	1	9	7	7	2	1	28	Juli
4.7	6.0	5.4	5.4	136	29	4	13	12	—	3	2	8	4	7	17	9	3	2	8	7	2	20	25	August
4.2	5.6	3.8	4.5	28	9	24	10	8	5	—	—	5	9	7	9	3	2	19	11	3	2	8	33	September
4.7	5.2	4.1	4.7	31	12	31	7	4	4	—	—	6	10	10	13	1	3	21	5	2	1	10	37	Oktober
8.1	8.4	7.4	8.0	233	57	10	19	14	19	—	—	17	1	17	8	—	1	9	10	12	10	30	10	November
7.0	7.7	7.8	7.5	152	39	27	18	14	18	—	—	21	1	16	13	12	4	5	12	8	14	20	5	Dezember
5.9	6.7	5.7	6.1	—	—	—	—	—	—	3	9	135	55	135	130	49	30	145	166	72	61	211	231	Jahr

Beobachter: J. Stocker

Schuls

5.6	4.6	4.1	4.8	42	19	11	4	4	4	—	—	—	10	8	—	—	—	—	—	—	1	—	92	Januar
6.6	6.0	6.5	6.4	38	7	3	10	8	10	—	—	—	5	13	—	1	—	—	—	—	4	—	79	Februar
7.3	7.5	7.5	7.4	71	15	29	12	11	10	—	—	1	2	17	1	2	1	2	—	4	2	—	81	März
5.3	4.2	3.4	4.3	6	?	—	3	3	—	—	—	—	11	5	—	1	2	—	—	10	6	—	71	April
6.3	6.6	7.0	6.6	36	9	15	10	9	—	—	1	—	5	14	—	2	5	4	—	5	—	—	77	Mai
4.6	4.8	5.6	5.0	90	24	22	10	7	1	—	1	—	10	10	—	—	1	—	2	6	1	—	80	Juni
3.9	5.1	5.4	4.8	135	32	17	12	10	—	—	—	—	6	6	—	—	3	—	—	2	2	1	85	Juli
3.0	4.0	4.0	3.7	56	22	5	6	6	—	—	2	—	10	—	—	—	7	—	—	1	3	1	81	August
3.5	4.0	3.0	3.5	24	16	24	3	2	—	—	—	—	15	5	2	—	1	—	—	3	—	—	84	September
4.7	3.8	4.2	4.2	8	4	9	2	2	—	—	—	2	15	10	—	—	1	—	—	1	—	—	91	Oktober
8.0	7.0	6.6	7.2	113	21	30	13	13	8	—	—	3	3	17	—	—	—	—	—	2	—	—	88	November
7.6	7.2	8.4	7.7	36	10	21	11	11	11	—	—	1	3	17	—	—	—	—	—	2	2	—	89	Dezember
5.5	5.4	5.5	5.5	655	32	VII	96	86	44	—	4	7	95	122	3	6	21	6	2	36	21	2	998	Jahr

Beobachter: Ch. Waldburger

Buffalora (Ofenpaß)

4.8	4.6	3.9	4.4	43	?	—	7	5	5	—	—	—	7	6	3	37	13	15	—	2	8	15	—	Januar
6.9	6.4	6.5	6.6	84	16	10	16	15	16	—	—	—	5	15	4	35	8	12	—	1	8	15	1	Februar
7.1	7.3	7.3	7.2	128	34	29	18	16	18	—	—	—	2	18	3	37	12	12	1	9	4	13	2	März
3.5	3.5	2.3	3.1	16	4	1.28	6	5	5	—	—	1	15	4	2	30	13	26	1	3	3	12	—	April
4.6	6.6	7.0	6.1	113	15	10	14	14	1	1	—	—	2	7	2	15	18	30	1	13	2	12	—	Mai
3.7	3.3	4.2	3.7	143	22	22	14	13	2	—	2	—	11	3	2	7	7	33	—	21	5	15	—	Juni
3.2	4.7	4.5	4.1	163	27	8	13	13	2	—	3	—	8	5	2	10	1	25	—	31	7	17	—	Juli
3.1	3.5	4.0	3.5	110	39	4	10	7	—	—	1	—	9	4	5	15	5	17	—	20	10	20	1	August
2.8	3.5	2.8	3.0	61	28	24	5	5	—	—	—	1	15	4	1	13	4	31	—	23	3	15	—	September
3.3	3.8	2.9	3.3	11	7	31	5	2	4	—	—	5	18	7	3	23	8	17	2	12	6	21	1	Oktober
6.6	6.8	5.9	6.4	98	30	28	14	12	12	—	—	—	5	14	7	17	8	13	2	9	9	22	3	November
6.1	5.9	5.9	6.0	66	14	1	14	13	14	—	—	—	4	11	4	21	23	12	—	12	4	13	4	Dezember
4.6	5.0	4.8	4.8	1036	39	VIII	136	120	79	1	6	7	101	98	38	260	120	243	7	156	69	190	12	Jahr

Sta. Maria

$\lambda = 10^{\circ} 25'$, $\beta = 46^{\circ} 36'$, $H_b = 1411^m$, $G = -0.21 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.8^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	
Januar	640.5	625.5	26	652.7	16	-8.2	-4.5	-7.9	-7.1	-19.8	25	6.6	17	57	45	53	52	25
Februar	633.9	623.1	4	639.6	26	-5.2	-0.1	-4.6	-3.6	-12.6	1	4.6	19	72	52	71	65	30
März	638.8	629.6	30	648.1	16	-0.9	3.5	-0.2	0.5	-11.6	2	9.0	20	72	53	75	67	21
April	647.0	632.5	2	654.3	15	5.5	12.7	5.6	7.4	-2.4	11	20.6	28	53	34	55	47	24
Mai	644.7	639.0	1	649.7	30	10.3	14.9	10.4	11.5	2.6	7	22.0	29	55	47	70	57	28
Juni	645.9	639.1	6	651.0	26	13.7	19.2	13.8	15.1	7.2	7	26.0	27	45	41	63	50	24
Juli	646.5	637.8	9	650.9	26	14.7	20.8	15.3	16.5	9.2	10	27.0	27	48	47	65	53	27
August	646.2	641.6	30	650.7	2	14.0	20.9	14.6	16.0	8.6	31	27.4	2	50	41	59	50	27
September	647.5	639.0	25	653.6	21	10.5	18.0	12.1	13.2	5.0	23.25	24.6	19	67	45	63	58	29
Oktober	646.6	635.3	26	655.6	12	4.4	10.6	5.3	6.4	-1.6	20	14.8	4.7	69	50	70	63	24
November	642.1	627.5	30	654.1	21	2.5	5.9	3.2	3.7	-7.4	27	11.6	13.22	57	47	58	54	25
Dezember	639.3	626.0	2	647.1	11	-4.8	-1.4	-3.9	-3.5	-12.4	19	5.4	13	60	48	57	55	25
Jahr	643.2	623.1	II	655.6	X	4.7	10.0	5.3	6.3	-19.8	I	27.4	VIII	59	46	63	56	21

Santa Maria: Beobachterwechsel anfangs Mai.

Bevers

$\lambda = 9^{\circ} 53'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$, $H_b = 1711.8^m$, $G = -0.23 \frac{m}{m}$, $h_r = 1.6^m$

Januar	617.0	603.5	26	630.1	15	-16.7	-7.5	-13.8	-12.9	-31.2	24	3.6	12	90	64	81	78	38
Februar	611.6	601.0	4	615.8	26	-11.8	-2.5	-8.4	-7.8	-23.7	16	2.8	22	94	66	86	82	40
März	615.4	606.9	30	624.2	16	-5.0	2.8	-1.7	-1.4	-24.2	2	7.0	7	92	60	85	79	28
April	624.1	608.8	2	631.6	15	-2.3	9.5	1.8	2.7	-10.3	6	17.3	26	91	42	77	70	26
Mai	621.8	616.2	1	627.2	27.31	6.0	13.5	7.0	8.4	0.5	5	20.0	29	91	52	87	77	27
Juni	623.7	617.7	15	629.1	27	8.2	17.5	10.0	11.4	1.0	6	26.3	27	91	46	79	72	26
Juli	624.3	613.7	9	629.3	27	9.0	19.3	11.7	12.9	4.0	13	26.5	29.30	93	44	81	73	25
August	624.2	620.0	30	629.2	2	7.6	19.6	11.7	12.6	0.0	30.31	26.4	3	95	43	80	73	28
September	625.4	615.9	24	630.6	12	2.9	16.3	7.4	8.5	-3.4	23	23.0	15	98	44	84	75	22
Oktober	623.7	612.0	26	632.8	12	-1.0	11.7	2.0	3.7	-8.6	19	20.0	6	96	46	86	76	18
November	619.4	605.2	30	632.0	21	-2.1	4.2	-0.7	0.2	-18.7	27	11.0	12.13	86	60	83	76	29
Dezember	616.1	603.0	2	623.9	10	-10.9	-4.5	-8.9	-8.3	-26.8	19	4.8	28	91	68	86	82	45
Jahr	620.5	601.0	II	632.8	X	-1.3	8.3	1.5	2.5	-31.2	I	26.5	VII	92	53	83	76	18

Sils-Maria

$\lambda = 9^{\circ} 46'$, $\beta = 46^{\circ} 26'$, $H_b = 1813.6^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-14.1	-5.9	-12.4	-11.2	-24.8	24	1.1	17	82	47	80	70	23
Februar	—	—	—	—	—	-9.7	-2.4	-7.9	-7.0	-19.6	2	2.2	22	92	56	86	78	27
März	—	—	—	—	—	-4.0	2.2	-2.9	-1.9	-19.6	2	7.0	23	87	58	89	78	18
April	—	—	—	—	—	0.3	7.2	0.9	2.3	-8.7	6	16.3	28	77	44	84	68	16
Mai	—	—	—	—	—	7.8	11.8	7.2	8.5	1.9	5	18.6	27.28	85	69	52	69	25
Juni	—	—	—	—	—	8.3	15.7	9.4	10.7	1.2	6	23.6	27	75	47	80	67	20
Juli	—	—	—	—	—	8.4	18.2	11.1	12.2	2.8	21	25.2	29.31	90	46	83	73	24
August	—	—	—	—	—	9.4	18.8	11.1	12.6	2.8	30	25.0	3	83	46	82	70	18
September	—	—	—	—	—	5.4	13.8	7.9	8.8	-0.1	23	18.0	19	90	48	81	73	23
Oktober	—	—	—	—	—	1.2	8.3	3.1	3.9	-4.5	19	13.0	4	90	54	86	77	15
November	—	—	—	—	—	-1.2	4.0	-0.2	0.6	-14.0	27	10.0	12	78	48	75	67	21
Dezember	—	—	—	—	—	-8.0	-3.2	-7.7	-6.7	-19.8	19	3.0	28	85	53	83	74	34
Jahr	—	—	—	—	—	0.3	7.4	1.6	2.7	-24.8	I	25.2	VII	85	51	80	72	15

Vicosoprano

$\lambda = 9^{\circ} 37'$, $\beta = 46^{\circ} 21'$, $H = 1087^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-4.3	-2.7	-3.7	-3.6	-13.7	6	11.4	17	57	51	61	56	19
Februar	—	—	—	—	—	-2.3	-0.2	-1.5	-1.4	-10.0	1	4.0	12	67	64	72	68	20
März	—	—	—	—	—	0.8	3.9	1.6	2.0	-8.1	2	9.4	21	72	66	77	72	21
April	—	—	—	—	—	6.6	12.4	7.9	8.7	-0.2	12.13	20.7	27	58	46	63	56	21
Mai	—	—	—	—	—	11.2	15.0	11.4	12.3	5.9	5	22.2	28	74	60	81	72	35
Juni	—	—	—	—	—	15.3	19.3	15.0	16.1	8.9	6	28.5	26	62	54	67	61	22
Juli	—	—	—	—	—	17.0	21.7	16.9	18.1	11.1	9	29.0	28	61	54	71	62	28
August	—	—	—	—	—	16.7	21.9	17.0	18.2	12.5	24	28.1	3	63	53	66	61	28
September	—	—	—	—	—	13.4	18.5	14.0	15.0	7.5	28	22.8	21	64	51	69	61	32
Oktober	—	—	—	—	—	7.4	11.7	7.8	8.7	1.1	21	16.4	16	75	64	80	73	30
November	—	—	—	—	—	5.7	8.0	6.2	6.5	-4.4	27	17.3	22	54	52	58	55	22
Dezember	—	—	—	—	—	-0.4	0.7	-0.3	-0.1	-9.7	19	7.1	13	57	51	58	55	31
Jahr	—	—	—	—	—	7.3	10.8	7.7	8.4	-13.7	I	29.0	VII	64	55	69	63	19

Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten
Frau M. Werro, Frau A. Hartmann

Sta. Maria

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage								Windverteilung										1947
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	●* ≥1.0	✱	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen		
3.3	3.5	3.4	3.4	17	7	13	5	4	5	—	—	—	6	—	—	17	—	2	—	23	—	38	13	Januar
6.5	6.0	5.9	6.1	91	17	8	13	11	13	—	—	1	4	10	—	6	—	2	—	23	—	28	25	Februar
6.7	6.6	6.9	6.7	109	26	29	15	12	11	—	—	1	2	10	—	11	—	2	—	20	—	33	27	März
3.9	3.9	2.5	3.4	13	11	4	2	2	2	—	—	1	8	1	—	10	—	6	—	25	1	41	7	April
5.0	5.9	5.9	5.6	60	12	5	13	12	—	—	—	—	2	7	30	4	—	1	15	—	2	6	35	Mai
4.3	4.3	4.1	4.2	67	20	6	8	8	1	—	1	—	11	3	8	1	1	1	3	2	7	15	52	Juni
3.9	5.3	5.2	4.8	134	37	8	10	10	—	—	2	—	7	6	3	—	2	—	—	—	2	8	78	Juli
3.4	4.6	5.4	4.5	45	29	4	4	4	—	—	3	—	5	3	6	—	1	—	1	—	1	16	68	August
3.5	4.7	4.2	4.1	44	20	26	3	3	—	—	—	2	11	6	8	—	—	—	5	—	6	17	54	September
4.7	4.8	3.6	4.4	17	8	10.31	4	3	—	—	—	2	12	10	5	—	—	—	2	—	5	19	62	Oktober
5.8	6.8	5.2	5.9	83	38	28	9	7	6	—	—	1	3	8	4	4	5	—	11	3	3	12	48	November
5.0	5.6	5.4	5.3	41	13	1	11	7	11	—	—	1	5	6	2	1	8	3	6	7	9	15	42	Dezember
4.7	5.2	4.8	4.9	721	38	XI	97	83	49	—	6	9	76	70	66	54	17	17	43	103	36	248	511	Jahr

Beobachter: L. Fausch, H. Stocker

Bevers

4.2	5.1	3.6	4.3	26	10	13	6	5	6	—	—	—	10	5	1	7	—	1	—	8	3	—	73	Januar
6.8	6.0	6.3	6.4	49	12	8	14	10	14	—	—	—	1	6	14	5	5	—	3	14	4	—	53	Februar
8.0	7.7	7.5	7.7	78	24	29	19	15	17	—	—	—	1	2	20	3	5	—	1	3	26	3	49	März
4.7	4.1	3.3	4.0	6	5	4	3	1	2	—	—	—	9	5	2	4	—	—	2	21	8	3	50	April
5.8	7.5	7.9	7.1	57	19	10	14	11	2	—	2	1	1	11	1	8	3	—	4	34	—	5	38	Mai
5.1	5.3	5.6	5.3	113	39	22	9	9	—	1	2	2	10	10	—	10	1	—	—	20	7	3	49	Juni
4.4	5.9	4.7	5.0	149	32	8	13	11	—	—	5	3	6	9	—	3	1	1	—	18	7	8	55	Juli
4.6	5.8	4.8	5.1	49	19	4	9	8	—	1	4	4	4	6	—	10	—	—	—	13	11	3	56	August
3.9	4.7	3.0	3.9	47	23	24	7	6	1	—	—	2	15	7	1	2	1	—	—	22	4	3	57	September
6.0	5.0	3.5	4.8	8	6	31	4	1	—	—	—	5	10	9	—	10	2	—	—	15	5	3	58	Oktober
7.5	7.1	5.9	6.8	74	33	28	11	9	7	—	—	—	2	13	1	9	1	1	2	13	8	5	50	November
6.0	6.0	5.0	5.7	42	14	1	13	9	13	—	—	1	6	9	3	9	—	2	1	13	6	5	54	Dezember
5.6	5.8	5.1	5.5	698	39	VI	122	95	62	2	13	20	81	118	17	82	9	6	15	217	66	41	642	Jahr

Beobachter: A. Fluor

Sils-Maria

4.6	3.8	4.3	4.2	27	11	13	6	5	6	—	—	—	9	6	4	—	—	—	—	—	2	—	87	Januar
7.2	6.0	6.8	6.7	121	21	3	15	15	15	—	—	—	6	13	—	—	—	1	—	6	—	77	Februar	
7.7	7.3	8.1	7.7	183	58	29	17	17	17	—	—	—	3	18	1	—	—	1	5	7	—	79	März	
3.6	3.7	3.4	3.6	13	*8	4	4	4	4	—	—	—	12	2	3	—	—	2	—	3	1	81	April	
5.8	6.2	6.3	6.1	67	12	22	12	12	2	—	—	—	2	8	—	—	—	4	—	10	—	79	Mai	
4.4	4.9	5.5	4.9	132	41	22	12	12	1	—	1	—	9	8	2	—	—	1	1	13	—	73	Juni	
4.1	4.7	3.7	4.2	180	47	7	10	10	—	—	—	—	13	5	1	—	—	1	—	3	—	88	Juli	
3.3	3.5	3.6	3.5	78	26	4	7	7	—	—	1	—	14	4	—	—	—	—	—	2	—	91	August	
3.0	4.5	3.0	3.5	125	45	25	4	4	—	—	—	—	17	7	2	—	—	2	—	5	1	80	September	
4.7	4.0	3.2	4.0	20	11	31	6	4	2	—	—	—	15	9	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober	
5.3	6.4	4.9	5.5	68	*38	28	6	6	4	—	—	—	8	10	3	—	—	—	—	4	2	81	November	
5.6	5.5	5.7	5.6	66	27	29	7	7	7	—	—	—	6	10	3	2	—	1	2	8	—	77	Dezember	
4.9	5.0	4.9	4.9	1080	58	III	106	103	58	—	2	—	114	100	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr	

Beobachter: H. Roffler

Vicosoprano

3.8	5.4	4.9	4.7	12	7	13	4	3	4	—	—	—	10	5	—	37	—	—	—	—	—	—	56	Januar
7.0	6.5	7.6	7.0	141	28	22	17	16	16	—	—	—	1	4	15	—	29	—	—	—	—	—	55	Februar
7.2	7.3	7.9	7.5	247	79	29	18	16	4	—	—	—	3	19	24	—	—	—	—	—	—	—	00	März
3.5	4.2	3.7	3.8	47	15	4	6	6	4	—	1	—	11	5	—	30	—	—	—	3	—	—	57	April
6.4	7.5	7.4	7.1	130	16	4	18	14	—	—	2	—	2	14	2	10	—	—	—	2	—	—	79	Mai
4.1	4.9	5.9	5.0	159	32	22	15	12	—	—	2	—	7	6	—	25	—	—	—	1	—	—	64	Juni
4.0	5.2	4.5	4.6	183	43	8	10	9	—	—	4	—	7	6	—	24	—	—	—	3	2	—	64	Juli
4.2	5.9	5.3	5.1	82	28	4	12	10	—	—	3	—	4	5	—	22	—	—	—	—	—	—	71	August
3.3	4.3	3.5	3.7	128	62	24	4	4	—	—	—	—	14	4	—	24	—	—	—	5	—	1	60	September
4.7	4.9	5.3	5.0	49	18	31	7	6	—	—	—	—	10	10	—	11	—	—	—	—	—	—	82	Oktober
4.4	5.8	5.1	5.1	102	78	28	7	6	4	—	—	—	5	5	1	48	—	—	—	—	—	1	40	November
4.3	5.5	4.1	4.6	70	32	29	6	5	5	—	—	—	9	7	1	51	—	—	—	—	—	—	41	Dezember
4.7	5.6	5.4	5.2	1350	79	III	124	107	37	—	12	1	86	101	28	311	—	—	—	14	2	2	738	Jahr

Splügen (Dorf)

$\lambda = 9^{\circ} 19'$, $\beta = 46^{\circ} 33'$, $H_b = 1506^m$, $G = -0.21 \frac{m}{m}$, $h_r = 0.8^m$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ⁸⁰	13 ⁸⁰	21 ⁸⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ⁸⁰	13 ⁸⁰	21 ⁸⁰	Mittel	Minimum Tag					
Januar	633.5	618.4	26	645.6	15.16	-9.2	-4.7	-8.8	-7.9	-20.0	24	3.2	16	71	61	71	68	44	11
Februar	626.6	615.3	4	631.8	26	-6.7	-1.7	-5.5	-4.9	-17.3	16	3.3	22	77	72	76	75	56	11
März	631.4	622.3	30	640.1	16	-1.4	2.7	-0.7	0.0	-18.4	2	9.4	17	78	67	77	74	40	27
April	640.1	624.6	2	647.6	15	4.2	10.0	3.0	5.1	-4.0	12	19.3	28	64	53	60	59	34	26
Mai	637.7	632.9	1	643.0	31	9.2	12.8	7.4	9.2	0.3	5	20.1	29	66	60	79	68	43	4
Juni	639.4	632.5	15	644.1	27	12.2	17.2	10.6	12.7	1.1	6	27.0	27	—	—	—	—	—	—
Juli	640.0	630.0	9	644.4	27.28	14.3	18.7	12.3	14.4	6.0	9	26.3	29	—	—	—	—	—	—
August	639.8	635.6	30	645.3	2	13.3	18.7	11.7	13.8	6.4	5	26.2	2	80	59	87	75	36	18
September	641.1	632.6	24	645.9	12.21	9.1	15.8	9.0	10.7	0.1	23	22.4	15	84	54	87	75	37	1
Oktober	631.7	628.2	26	648.4	12	4.2	10.4	3.9	5.6	-4.0	19	17.0	5.6	87	59	88	78	28	5.6
November	635.7	622.3	30	648.2	22	0.2	3.3	0.2	1.0	-10.3	27	11.4	13	88	76	91	85	41	27
Dezember	632.7	617.9	2	641.3	24	-5.9	-2.9	-5.2	-4.8	-20.0	19	5.5	28	88	75	88	84	48	25
Jahr	636.5	615.3	II	648.4	X	3.6	8.4	3.2	4.6	-20.0	I XII	27.0	VI	—	—	—	—	—	—

Bernhardin

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰

$\lambda = 9^{\circ} 10'$, $\beta = 46^{\circ} 30'$, $H_b = 2073^m$, $G = -0.25 \frac{m}{m}$, $h_r = 7.9^m$

Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	597.6	591.5	6	602.6	26	8.7	12.2	8.2	9.2	0.4	6.7	21.8	27	53	43	68	55	11	27
Juli	598.5	589.4	9	603.2	26	10.9	14.4	10.8	11.5	2.0	9	22.4	30	56	48	66	57	16	18.14 26
August	598.3	594.1	5	603.0	2.3	10.8	14.6	10.7	11.6	5.4	27.31	21.2	2	57	38	62	52	17	1
September	599.2	590.0	24	605.2	11	7.3	10.9	7.4	8.2	-1.0	24	15.4	12.19	57	46	63	55	18	29
Oktober	597.2	587.0	26	605.1	12	2.7	5.9	2.8	3.6	-3.6	28	12.2	4	61	53	68	61	3	5
November	592.9	604.3	21.22	580.3	30	-1.2	0.8	-0.8	-0.6	-13.6	27	8.0	22	55	51	69	58	10	12
Dezember	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Braggio

$\lambda = 9^{\circ} 7'$, $\beta = 46^{\circ} 18'$, $H_b = 1332^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-5.6	-1.7	-4.9	-4.3	-15.1	6	11.3	17	67	60	70	66	31	18
Februar	—	—	—	—	—	-3.4	0.6	-3.1	-2.2	-10.3	1	6.0	13	77	68	82	76	31	15
März	—	—	—	—	—	0.7	4.6	0.7	1.7	-9.3	2	10.4	21	81	67	83	77	26	9
April	—	—	—	—	—	5.3	12.1	6.6	7.7	-1.5	11	20.0	28	70	56	70	65	25	29
Mai	—	—	—	—	—	9.4	14.2	10.3	11.0	3.9	5	23.3	28	84	68	85	79	45	28
Juni	—	—	—	—	—	12.9	18.7	14.4	15.1	7.3	6.7	26.5	26	72	60	70	67	32	9
Juli	—	—	—	—	—	14.5	20.9	16.1	16.9	8.0	10	27.1	28	79	63	77	73	34	28
August	—	—	—	—	—	14.6	21.0	16.0	16.9	9.7	28	28.7	3	77	57	78	71	27	28
September	—	—	—	—	—	11.5	17.9	12.7	13.7	5.5	24	23.4	19	71	59	74	68	37	3
Oktober	—	—	—	—	—	6.2	10.9	7.3	7.9	1.4	27	17.9	12	78	71	80	76	28	6
November	—	—	—	—	—	4.4	8.7	4.8	5.7	-7.3	27	16.9	22	61	53	64	59	32	10
Dezember	—	—	—	—	—	-1.8	1.9	-1.4	-0.7	-10.9	19	9.9	13	67	58	65	63	26	22
Jahr	—	—	—	—	—	5.7	10.8	6.6	7.4	-15.1	I	28.7	VIII	74	62	75	70	25	IV

Tessin

Bosco-Gurin

$\lambda = 8^{\circ} 30'$, $\beta = 46^{\circ} 19'$, $H_b = ca. 1510^m$, $G = - \frac{m}{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-6.8	-4.4	-6.2	-5.9	-15.0	6.21.25	7.0	17	62	63	66	64	31	21
Februar	—	—	—	—	—	-4.7	-1.2	-3.6	-3.3	-14.0	1	2.0	11	73	70	73	72	35	15
März	—	—	—	—	—	-0.5	3.7	0.3	0.9	-10.2	2	7.0	12	76	71	78	75	28	9
April	—	—	—	—	—	4.5	10.8	4.9	6.3	-2.0	3	19.0	28	59	51	57	56	33	10
Mai	—	—	—	—	—	9.3	13.6	9.3	10.4	6.0	5.6.15	22.0	28	74	67	76	72	36	27
Juni	—	—	—	—	—	13.4	18.6	13.0	14.5	5.8	6	26.4	26	49	44	49	47	34	9
Juli	—	—	—	—	—	15.0	20.5	15.0	16.4	10.0	9.21	27.4	28	70	61	71	67	30	12
August	—	—	—	—	—	14.3	19.7	14.6	15.8	10.0	27	28.0	1	73	61	68	67	33	1.6
September	—	—	—	—	—	10.5	16.3	10.9	12.1	5.0	24	22.0	15	68	59	66	64	38	3
Oktober	—	—	—	—	—	5.1	11.4	6.5	7.4	0.8	29	21.6	6	76	65	72	71	29	6
November	—	—	—	—	—	3.6	6.3	3.5	4.2	-9.0	27	12.0	11	59	56	58	58	36	17
Dezember	—	—	—	—	—	-2.5	-0.6	-2.3	-1.9	-11.4	19	7.4	13	63	58	59	60	33	14
Jahr	—	—	—	—	—	5.1	9.6	5.5	6.4	-15.0	I	28.0	VIII	67	60	66	64	28	III

Beobachter: Frau M. Schwarz-Felix

Splügen (Dorf)

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung										1947	
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	☁ ≤10	☁	☁ 11-20	☁ 21-30	☁ 31-40	☁ 41-50	☁ 51-60	☁ 61-70	☁ 71-80	☁ 81-90	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.1	3.4	2.9	3.5	23	8	9	4	4	4	—	—	—	13	4	—	6	22	—	—	7	55	3	—	Januar			
5.8	6.0	5.1	5.6	69	16	3	10	8	10	—	—	—	5	8	—	3	25	—	—	27	27	1	1	Februar			
5.9	6.9	5.6	6.1	180	71	29	15	15	10	—	—	—	5	8	—	—	29	—	—	40	24	—	—	März			
2.8	3.3	2.1	2.7	43	18	23	6	6	5	—	—	—	15	—	—	3	23	—	—	9	55	—	—	April			
3.8	5.7	4.9	4.8	151	51	4	16	15	2	—	1	—	8	6	—	—	29	—	—	23	41	—	—	Mai			
3.9	4.4	3.9	4.1	149	34	6	13	13	1	—	3	—	9	4	—	—	52	—	—	3	35	—	—	Juni			
3.2	5.1	3.7	4.0	191	42	8	11	11	—	—	1	—	12	6	—	—	52	—	—	2	39	—	—	Juli			
3.3	4.3	3.6	3.7	145	49	5	7	7	—	—	1	—	7	3	—	—	56	—	—	—	37	—	—	August			
3.4	3.6	2.2	3.1	89	53	24	4	4	2	—	—	—	15	4	—	—	36	—	—	10	44	—	—	September			
3.5	3.3	3.0	3.3	28	13	31	6	5	—	—	—	—	4	16	3	—	44	—	—	20	29	—	—	Oktober			
5.5	6.0	5.5	5.7	105	60	28	9	7	5	—	—	—	2	6	8	—	4	53	—	—	3	30	—	—	November		
5.8	6.2	6.2	6.1	73	23	1	8	8	8	—	—	—	1	2	9	—	22	32	—	—	—	39	—	—	Dezember		
4.3	4.8	4.1	4.4	1246	71	III	109	103	47	—	6	7	113	63	—	38	453	—	—	144	455	4	1	Jahr			

Beobachter: E. Albertini

Bernhardin

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
4.2	4.8	5.5	4.8	164	37	15	12	11	1	—	3	5	6	5	49	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	Juni
4.1	5.2	5.2	4.8	234	97	8	13	11	—	—	2	10	9	8	39	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	Juli
4.3	4.1	4.6	4.3	142	51	5	12	9	—	—	3	3	6	4	56	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	August
3.6	4.6	3.7	4.0	88	38	24	4	4	2	—	—	4	11	3	30	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	September
5.0	4.7	4.3	4.7	83	?	—	8	6	5	—	—	11	12	8	41	2	—	—	—	—	36	—	—	—	—	Oktober
5.6	5.1	5.5	5.4	124	63	28	9	7	9	—	—	9	2	5	59	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	November
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: C. Berera

Braggio

4.5	5.3	5.1	5.0	20	7	13	7	7	7	—	—	3	7	7	7	—	8	3	5	1	—	—	—	69	Januar
6.9	7.1	7.9	7.3	142	28	8	12	12	12	—	—	4	4	17	8	—	5	1	2	—	—	—	—	68	Februar
7.8	7.9	6.7	7.5	213	50	24	15	15	12	—	1	2	3	17	15	1	5	2	5	1	—	—	—	64	März
3.6	4.4	2.7	3.6	53	18	23	4	4	4	—	1	—	13	4	11	2	12	2	15	1	—	—	—	47	April
6.1	7.9	7.4	7.1	128	23	19	17	14	—	—	3	2	3	15	6	4	8	4	23	1	—	—	—	47	Mai
3.9	4.0	5.0	4.3	152	33	29	11	11	—	—	5	—	9	5	7	1	10	3	19	2	—	—	—	48	Juni
3.9	5.3	4.6	4.6	270	88	7	9	9	—	—	7	—	9	6	6	1	25	4	21	—	—	—	—	36	Juli
5.0	5.5	6.1	5.5	114	47	4	9	8	—	1	3	1	3	9	2	3	17	6	20	3	—	—	—	42	August
3.0	4.3	2.5	3.3	158	67	24	6	5	—	1	2	—	14	5	3	2	18	5	14	1	—	—	1	46	September
5.5	5.1	5.6	5.4	64	18	24.31	9	7	—	—	—	9	10	11	5	2	7	1	6	1	—	—	1	70	Oktober
3.0	3.9	3.6	3.5	86	60	28	7	6	5	—	—	3	14	4	9	1	3	3	12	3	—	—	—	59	November
4.4	5.3	4.8	4.8	69	34	1	7	7	7	—	—	6	8	7	22	1	8	2	2	—	—	—	—	58	Dezember
4.8	5.5	5.2	5.2	1469	88	VII	113	105	47	2	22	30	97	107	101	18	126	36	144	14	—	2	654	Jahr	

Tessin

Beobachter: A. Della Pietra

Bosco-Gurin

2.6	5.7	3.6	4.0	20	10	11	6	5	6	—	—	9	10	2	6	*2	—	—	—	—	2	4	79	Januar
5.3	7.0	7.0	6.4	98	22	9	14	13	14	—	—	9	5	12	5	—	—	—	—	—	—	6	73	Februar
7.3	8.2	7.3	7.6	230	64	29	17	17	16	—	1	4	2	17	6	—	—	—	—	—	1	3	83	März
3.9	4.4	3.0	3.8	61	11	3	6	5	6	—	1	3	12	3	2	—	—	—	—	1	7	10	70	April
6.9	8.2	8.5	7.9	244	87	2	17	15	—	2	2	4	1	18	2	—	—	—	—	—	3	3	85	Mai
3.2	5.1	4.4	4.2	196	54	13	12	11	—	2	4	3	9	4	8	—	—	2	—	2	6	3	69	Juni
4.0	6.2	4.7	5.0	147	40	17	10	9	—	1	6	2	7	6	2	1	—	1	—	—	7	7	75	Juli
4.5	6.1	3.6	4.7	125	42	21	8	7	—	1	6	2	8	6	2	—	—	2	—	2	4	3	80	August
2.6	4.9	2.7	3.4	330	179	25	5	5	1	—	2	—	16	5	5	—	—	—	—	4	9	1	71	September
4.7	5.0	4.9	4.9	92	38	24	8	7	3	—	—	9	12	9	10	—	—	—	—	—	1	1	81	Oktober
4.2	5.4	3.7	4.4	90	30	28	9	7	5	—	—	2	11	6	19	—	—	—	—	4	6	16	45	November
4.5	5.6	4.6	4.9	90	32	1	11	11	11	—	—	5	11	8	13	—	—	—	—	—	9	71	—	Dezember
4.5	6.0	4.8	5.1	1723	179	IX	123	112	62	6	22	52	104	96	80	3	—	5	—	13	46	66	882	Jahr

Bellinzona

$\lambda = 9^{\circ} 1', \beta = 46^{\circ} 12', H_b = 229.8\text{m}, G = -0.02 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.6\text{m}$

1947	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag
Januar	742.9	727.1	26	752.6	16	-2.8	2.1	-1.6	-1.0	-8.1	5	12.0	18	77	49	72	66	14	18
Februar	734.5	722.2	4	741.6	1	0.2	3.9	1.5	1.8	-7.2	2	9.3	26	80	59	75	71	19	26
März	738.5	729.1	30	749.7	16	5.1	9.9	6.3	6.9	-2.4	3	17.5	21	76	49	70	65	10	9
April	745.5	732.6	2	754.2	6	9.9	18.6	13.7	14.0	3.8	3	25.9	28	64	34	50	49	12	9
Mai	741.7	736.3	17	746.8	31	15.3	21.6	17.0	17.7	10.9	5	30.2	28	68	43	65	59	23	16
Juni	741.7	736.6	15	746.4	29	18.9	25.9	20.5	21.5	14.3	6	31.2	27	57	39	53	50	17	16
Juli	741.6	729.9	9	747.2	14	19.9	27.5	22.1	22.9	15.8	9	32.2	28	61	38	62	54	24	10.31
August	741.5	736.9	5	746.1	15	19.2	26.4	21.7	22.2	14.1	30	32.9	3	65	38	62	55	19	6
September	743.9	736.4	24	748.6	28	14.5	23.3	18.0	18.5	9.4	25	27.7	21	75	40	63	59	19	30
Oktober	745.3	733.9	26	753.7	12	9.7	15.8	11.4	12.1	3.4	22	20.7	12	81	48	78	69	18	18
November	741.0	727.6	30	754.0	21	5.3	10.7	6.5	7.3	-1.3	27	19.4	24	75	51	77	68	15	17
Dezember	739.6	724.1	2	748.7	11	0.5	5.3	2.0	2.4	-7.6	19	14.9	23	76	50	67	64	16	22
Jahr	741.5	722.2	II	754.0	XI	9.6	16.0	11.6	12.2	-8.1	I	32.9	VIII	71	45	66	61	10	III

Bellinzona: Die obige Höhe (229.8 m) gilt seit 1909, die seitherige Angabe von 286.6 m ist also unrichtig. Außerdem sind die bisherigen Luftdruckwerte zu tief, seit 1924 bis 1933 sind sie um 2.0 bis 2.5 mm zu erhöhen, seit 1933 ist der letztere Wert konstant. Die Zahlen für 1947 sind nach Vergleichsmessungen korrigiert.

Locarno-Muralto

$\lambda = 8^{\circ} 48', \beta = 46^{\circ} 10', H_b = 238.7\text{m}, G = 0.02 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.2\text{m}$

Januar	741.6	725.2	27	751.8	16	-1.5	2.6	-0.5	0.0	-6.8	7	13.4	18	72	63	72	69	20	18
Februar	733.2	720.2	4	741.2	1	0.7	3.9	1.9	2.1	-5.2	2	9.0	26	80	71	79	77	35	6
März	737.4	722.5	30	749.1	16	5.1	9.6	6.5	6.9	-1.8	3	17.2	21	76	62	72	70	24	9
April	744.6	730.5	2	753.3	6	10.5	18.1	13.1	13.7	5.0	34.5	26.6	29	74	45	58	59	20	29
Mai	740.7	735.1	17	745.7	31	15.0	19.9	16.2	16.8	10.2	5	27.2	28	82	58	76	72	40	17.18
Juni	740.7	735.7	22.23	745.0	8	18.3	24.6	19.3	20.4	12.0	6	30.6	27	73	50	66	63	30	10.18
Juli	740.6	730.7	9	740.6	14	19.8	26.1	21.1	22.0	14.8	20	31.4	28	79	53	75	69	30	10
August	740.6	736.4	5.22	744.9	15	19.4	25.8	20.6	21.6	16.0	30	31.2	1	83	57	77	72	30	29
September	743.3	735.2	24	748.1	12	15.7	22.9	17.5	18.4	9.6	24	27.0	13	83	53	72	69	25	22
Oktober	744.4	732.5	26	753.0	12	10.5	15.5	12.0	12.5	5.0	22	20.4	13.18	84	64	80	76	34	18
November	739.9	725.1	30	752.9	21	6.0	10.8	7.4	7.9	0.4	27	20.4	24	79	66	76	74	20	24
Dezember	738.5	723.1	2	748.0	11	1.4	5.9	2.5	3.1	-5.0	19	11.0	23	74	62	70	69	26	15
Jahr	740.5	720.2	II	753.0	X	10.1	15.5	11.5	12.0	-6.8	I	31.4	VII	78	59	73	70	20	I/IV

Locarno-Monti

$\lambda = 8^{\circ} 48', \beta = 46^{\circ} 10', H_b = 378.9\text{m}, G = -0.01 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.2\text{m}$

Januar	729.0	712.4	26	739.0	16	-1.3	1.7	-0.5	-0.2	-7.8	6	13.6	18	67	61	66	65	21	18
Februar	720.7	707.8	4	728.6	1	0.5	3.1	1.8	1.8	-5.5	2	7.8	6	76	68	74	73	32	26
März	725.1	715.1	30	736.4	16	5.2	8.6	6.5	6.7	-1.7	2	16.2	12	68	61	67	65	22	9
April	732.5	718.1	2	740.7	6	10.5	16.5	14.0	13.7	4.8	3	25.0	29	62	46	49	52	22	9.29
Mai	728.8	724.0	1	733.9	31	14.7	18.9	16.7	16.7	10.3	5	25.1	28	76	58	64	66	42	14
Juni	729.0	724.1	22	733.8	29	18.3	22.8	20.6	20.6	12.4	6	28.3	27	66	51	53	57	29	9
Juli	729.0	718.0	9	734.4	14	19.7	24.8	22.2	22.2	15.2	20	29.6	31	72	53	61	62	30	12
August	728.9	724.5	5	733.4	15	19.3	24.4	21.7	21.8	16.3	5.24	29.2	1.4	74	53	60	62	32	28
September	731.4	723.3	24	735.9	12	15.8	21.7	18.6	18.7	9.3	24	25.3	13.18	73	51	59	61	28	22
Oktober	732.3	720.6	26	740.8	12	10.4	14.4	12.2	12.3	5.2	22	19.4	18	76	62	70	69	33	18
November	727.6	713.4	30	740.0	21	6.8	10.0	7.7	8.1	0.2	27.28	20.4	24	67	63	70	67	23	24
Dezember	726.0	710.9	2	735.4	11	1.7	5.1	2.9	3.2	-5.6	19	13.8	23	66	58	61	62	30	15.31
Jahr	728.3	707.8	II	740.8	X	10.1	14.3	12.0	12.1	-7.8	I	29.6	VII	70	57	63	63	21	I

Lugano

$\lambda = 8^{\circ} 57', \beta = 46^{\circ} 0', H_b = 276.2\text{m}, G = -0.01 \frac{\text{mm}}{\text{m}}, h_r = 1.7\text{m}$

Januar	738.4	722.2	27	748.4	16	-2.9	3.3	-1.7	-0.8	-8.2	6	14.6	18	75	52	73	67	14	18
Februar	729.8	716.7	4	737.9	1	-0.1	4.7	1.1	1.7	-6.8	2	13.0	6	84	63	83	77	21	6
März	734.1	724.1	30	745.8	16	4.3	9.9	5.9	6.5	-3.4	2	20.8	12	79	57	75	70	18	9
April	741.5	727.2	2	749.8	6	9.4	19.3	12.5	13.4	3.4	3	28.2	29	70	37	56	54	11	29
Mai	737.7	732.8	16	742.6	31	14.7	20.9	16.3	17.1	11.2	6	28.2	27	80	48	68	65	33	26
Juni	737.7	732.0	6	741.9	8	18.1	25.7	19.9	20.9	14.0	8	31.4	26	70	45	58	58	21	23
Juli	737.5	726.4	9	743.3	14	19.4	27.9	22.4	23.0	14.6	21	33.2	31	77	43	66	62	22	12
August	737.5	731.9	5	740.8	2	19.0	28.2	21.0	22.3	15.6	27	33.8	1.3	73	40	68	60	22	29
September	740.0	731.2	24	744.5	12	15.1	25.0	17.7	18.9	10.2	24	29.4	16	76	44	66	62	18	30
Oktober	741.2	730.0	26	749.8	12	10.1	16.9	11.9	12.7	4.8	21.22	23.2	18	80	52	78	70	16	18
November	736.6	722.5	30	749.3	21	5.2	11.8	6.9	7.7	-0.4	27	22.2	24	82	53	79	71	12	24
Dezember	735.1	719.6	2	744.6	11	0.8	7.2	2.2	3.1	-7.4	20	14.6	23	71	48	67	62	19	21
Jahr	737.3	716.7	II	749.8	IV	9.4	16.7	11.3	12.2	-8.2	I	33.8	VIII	76	49	70	65	11	IV

Beobachter: A. Lienhard

Bellinzona

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Windverteilung								1947	
7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Summe	Maximum Tag	● *	● ⁺ ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
5.6	5.5	4.9	5.3	10	7	13	3	3	3	—	—	—	5	8	7	7	—	—	5	9	—	—	65	Januar	
7.4	7.3	7.8	7.5	137	28	10	16	15	11	—	—	1	5	17	5	5	—	8	1	—	—	—	65	Februar	
7.6	7.9	6.5	7.3	249	53	24	17	15	2	—	—	—	3	20	15	12	—	10	4	—	—	—	52	März	
5.0	4.3	3.7	4.3	43	12	1	6	6	—	—	—	2	—	10	3	11	4	—	1	17	10	—	—	47	April
7.0	8.0	7.4	7.5	125	24	19	16	15	—	—	—	3	—	1	16	6	8	—	1	31	4	—	—	43	Mai
4.3	4.3	3.6	4.1	137	34	6	11	11	—	—	—	9	—	9	3	8	22	—	20	4	—	—	—	36	Juni
3.9	5.1	4.4	4.5	355	94	7	9	8	—	—	—	8	—	8	5	16	19	—	28	5	—	—	—	25	Juli
4.7	4.5	4.4	4.5	170	60	4	12	10	—	—	—	1	7	—	7	4	17	8	—	28	3	1	—	36	August
3.2	3.9	2.9	3.3	185	80	24	5	4	—	—	—	—	15	5	9	12	—	1	12	6	—	—	—	50	September
6.0	5.0	6.0	5.9	77	28	31	8	8	—	—	—	—	6	13	11	3	—	17	1	—	—	—	—	61	Oktober
5.2	5.0	3.9	4.7	84	61	28	6	6	2	—	—	2	6	5	15	6	—	—	6	4	—	—	—	59	November
5.4	5.8	4.1	5.1	80	47	1	9	7	3	—	—	—	6	7	11	13	—	—	5	1	—	—	—	63	Dezember
5.4	5.6	5.0	5.3	1652	94	VII	118	108	20	1	29	3	81	106	131	119	—	3	187	52	1	—	602	Jahr	

Beobachter: Frau A. Mariani

Locarno-Muralto

4.5	5.1	4.7	4.8	7	5	13	4	3	4	—	—	—	7	6	2	—	—	1	1	—	3	—	86	Januar	
7.1	6.9	7.3	7.1	135	25	3	15	15	11	—	—	—	5	15	1	—	—	—	—	—	1	—	82	Februar	
7.0	6.9	6.2	6.7	211	43	24	16	15	3	—	—	—	6	15	—	—	—	2	—	1	—	90	März		
4.0	3.5	3.4	3.6	68	22	23	8	7	—	—	—	2	—	8	3	1	1	3	—	3	1	11	—	70	April
6.3	6.7	6.8	6.6	174	59	10	12	11	—	—	—	1	3	—	2	13	2	—	1	4	1	6	1	78	Mai
3.3	3.2	3.4	3.3	118	29	15	11	11	—	—	—	4	—	13	2	2	—	3	1	7	4	10	3	60	Juni
3.5	3.4	3.8	3.6	310	130	8	10	7	—	—	—	4	—	10	4	—	—	—	5	5	11	2	69	Juli	
4.3	3.2	5.7	4.4	138	59	5	11	10	—	—	—	2	4	—	7	2	2	—	—	5	2	11	1	72	August
2.1	2.6	3.1	2.6	235	83	24	5	5	—	—	—	—	17	4	2	—	—	1	4	—	10	1	72	September	
5.8	5.3	6.2	5.8	96	33	24	11	8	—	—	—	—	8	11	1	—	—	—	1	—	—	5	1	85	Oktober
4.4	4.5	5.9	4.9	89	55	28	8	6	3	—	—	—	1	8	7	3	1	1	3	4	—	2	1	75	November
4.3	4.1	3.5	4.0	81	52	1	7	6	3	—	—	—	—	11	6	4	1	—	2	1	—	1	—	84	Dezember
4.7	4.6	5.0	4.8	1662	130	VIII	118	104	24	3	17	1	102	88	20	4	7	9	37	13	72	10	923	Jahr	

Beobachter: Osservatorio Meteorologico Ticinese

Locarno-Monti

5.1	5.9	4.6	5.2	7	5	13	4	2	4	—	—	—	7	6	9	13	11	3	7	13	15	8	14	Januar	
7.6	7.4	7.5	7.5	118	22	10	16	13	13	—	—	8	3	15	3	14	6	3	1	10	10	6	31	Februar	
7.7	7.9	6.5	7.4	227	58	24	16	15	2	—	—	1	4	3	10	10	9	11	3	2	13	8	11	26	März
5.4	4.4	3.5	4.4	56	15	4	7	7	—	—	—	1	3	6	4	5	6	12	1	5	19	19	4	19	April
7.3	7.2	7.4	7.3	169	57	10	12	12	—	—	1	2	3	—	15	6	4	8	2	5	11	21	11	25	Mai
4.7	4.1	4.1	4.3	126	32	15	11	11	—	—	—	5	—	8	2	6	6	15	1	3	14	18	6	21	Juni
4.4	4.3	4.4	4.4	377	170	8	8	7	—	—	—	3	1	6	4	4	4	12	2	3	17	16	12	23	Juli
5.1	4.1	4.7	4.6	168	63	5	9	8	—	—	2	4	—	3	1	4	2	10	5	1	16	16	16	23	August
3.0	3.5	2.7	3.1	232	86	21	6	6	—	—	—	1	18	4	10	8	11	3	4	15	10	9	20	September	
7.3	6.2	5.9	6.5	87	27	21	10	7	—	—	—	3	4	15	2	2	6	—	—	17	17	9	40	Oktober	
5.6	5.5	4.8	5.3	95	63	28	7	6	3	—	—	—	6	5	7	2	8	8	5	5	11	10	14	27	November
5.6	5.7	4.1	5.1	82	52	1	8	7	3	—	—	—	5	4	6	19	15	22	3	2	6	9	11	6	Dezember
5.7	5.5	5.0	5.4	1744	170	VII	114	101	45	3	16	34	67	93	80	91	132	31	38	162	169	117	275	Jahr	

Beobachter: G. Vicari

Lugano

6.0	5.3	5.0	5.1	13	9	13	5	3	5	—	—	2	8	11	38	6	1	4	14	5	6	6	13	Januar		
7.6	7.3	7.5	7.5	152	30	3	16	16	13	—	—	5	4	17	25	5	1	2	14	7	4	3	23	Februar		
7.0	7.8	6.5	7.3	267	63	24	17	16	2	—	—	2	4	6	18	30	8	2	4	15	5	4	3	22	März	
4.0	3.9	3.0	3.9	42	11	4	7	7	—	—	—	1	—	10	4	30	9	4	4	18	2	3	3	14	April	
6.9	7.1	7.1	7.1	115	24	19	14	13	—	—	—	4	—	2	15	26	1	2	2	24	4	3	4	27	Mai	
4.1	3.3	3.9	3.8	114	29	6	9	9	—	—	—	5	—	12	3	38	5	2	2	21	5	3	4	10	Juni	
5.1	4.4	4.2	4.6	126	51	8	9	8	—	—	—	6	—	9	7	51	2	8	—	25	—	3	2	2	Juli	
4.4	3.2	4.3	4.0	141	44	4	11	10	—	—	—	1	9	—	8	5	53	3	1	3	18	3	3	1	8	August
2.8	2.6	2.5	2.6	259	112	24	5	5	—	—	—	2	—	19	5	51	6	3	2	15	1	4	4	4	September	
6.6	5.3	6.6	6.3	77	24	31	9	9	—	—	—	—	8	13	42	1	—	2	14	3	3	7	21	Oktober		
5.0	4.5	4.4	4.5	62	41	28	6	6	2	—	—	—	7	5	4	52	—	2	1	14	—	6	3	12	November	
4.5	4.7	3.9	4.4	87	49	1	9	7	2	—	—	—	1	10	7	52	8	1	3	11	1	3	6	8	Dezember	
5.5	4.9	4.9	5.1	1455	112	IX	117	100	24	1	29	19	101	109	194	51	27	29	203	36	45	46	164	Jahr		

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit							Bewölkung				Nieder-schlag			Zahl der Tage									
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag		●	● ≥1.0	●	▲	◀	≡	helle	trübe			
																					*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Jan.	-4.2	-1.4	-3.7	-3.2	-15.2	28	8.4	15	88	71	84	81	47	27	8.1	6.3	7.2	7.2	87	27	13	11	10	4	—	—	5	3	14		
Febr.	-3.0	0.0	-1.9	-1.7	-7.3	1	7.2	11	88	71	85	81	53	24	9.7	8.8	9.1	9.2	39	11	22	8	8	8	—	—	3	—	23		
März	2.7	8.5	4.6	5.1	-10.0	2	20.8	29	91	63	87	80	34	18	9.1	8.0	7.2	8.1	131	23	22	20	16	5	—	—	6	1	20		
April	8.1	17.2	10.3	11.5	2.2	10	26.5	26	86	50	76	71	31	14	5.1	4.6	3.7	4.5	40	11	22	11	9	—	—	1	1	9	6		
Mai	12.9	20.3	14.3	15.4	6.6	7	29.5	31	87	58	86	77	33	26	6.1	5.6	6.1	5.9	53	13	5	13	12	—	—	—	4	8	14		
Juni	16.8	24.6	17.3	19.0	9.8	6	36.4	27	82	53	79	71	23	27	4.2	3.8	4.8	4.3	51	14	6	8	7	—	—	2	1	11	7		
Juli	17.5	25.7	18.5	20.0	12.2	9	35.8	29	84	54	81	73	37	26	4.5	4.6	4.3	4.5	113	48	4	12	11	—	—	4	1	12	6		
Aug.	17.5	26.7	18.7	20.4	10.4	31	35.6	4	82	49	75	69	32	19	2.6	3.1	3.1	2.9	68	23	21	7	6	—	—	1	—	18	6		
Sept.	12.1	23.1	15.2	16.4	7.2	24	30.0	13	88	49	77	71	34	6.17	4.7	3.6	2.6	3.6	35	16	23	5	4	—	—	—	6	12	5		
Okt.	6.6	13.0	8.2	9.0	-2.5	28	20.4	7.8	88	64	83	78	42	19	8.3	4.8	4.9	6.0	10	4	10	5	4	—	—	—	14	4	14		
Nov.	5.0	8.1	5.7	6.1	-5.7	27	13.4	23	90	78	88	85	55	6.26	8.6	7.3	7.9	7.9	176	31	10	17	16	3	—	—	7	—	17		
Dez.	1.3	3.1	1.2	1.7	-4.0	31	12.2	28	87	76	85	83	55	15	9.3	8.6	8.7	8.9	102	13	7	20	18	12	—	—	2	—	22		
Jahr	7.8	14.1	9.0	10.0	-15.2	I	36.4	VI	87	61	82	77	23	VI	6.8	5.8	5.8	6.1	905	48	VII	137	121	32	—	8	50	78	154		

$\lambda = 8^{\circ} 20', \beta = 47^{\circ} 16', H_b = 483^m, h_r = 0.9^m$														Muri														Beobachter: Frau K. Müller.													
Jan.	-4.9	-2.0	-4.0	-3.7	-16.0	28	7.8	15	91	80	87	86	55	14	9.0	7.0	7.9	8.0	84	30	11	11	9	6	—	—	4	—	18												
Febr.	-3.2	-0.7	-2.2	-2.1	-8.2	1	5.8	22	90	80	88	86	62	11	8.2	8.8	9.0	8.7	60	?	—	11	10	11	—	—	8	1	21												
März	4.0	8.3	4.6	5.4	-7.0	2.3	17.3	18	85	69	82	79	32	18	7.9	6.8	6.8	7.2	118	31	22	19	17	4	—	—	2	3	14												
April	9.6	16.0	10.5	11.7	3.5	12	24.0	26	70	53	68	64	35	^{15.22} _{25.28}	5.2	4.5	5.3	5.0	37	10	22	9	8	—	—	—	—	7	5												
Mai	12.8	18.4	14.3	14.9	6.4	5	28.0	28	81	63	78	74	38	8.9	6.6	5.6	5.9	6.0	66	19	5	15	11	—	—	—	8	15													
Juni	17.1	21.7	17.8	18.6	9.6	6	31.2	27	70	52	68	63	30	28	3.9	3.9	4.7	4.2	77	27	29	12	7	—	—	1	—	14	6												
Juli	18.4	23.8	19.0	20.0	11.8	9	33.0	30	69	56	67	64	29	29	4.1	4.5	3.6	4.1	45	11	17	12	9	—	—	—	—	14	6												
Aug.	19.3	24.7	19.5	20.8	13.0	31	33.4	4	65	48	59	57	31	19	2.7	2.8	2.1	2.5	50	?	—	6	6	—	—	—	—	19	5												
Sept.	14.9	21.5	16.1	17.1	7.0	24	28.9	12	72	50	65	62	36	16	3.4	3.5	3.4	3.4	43	22	23	5	3	—	—	1	2	15	3												
Okt.	7.8	12.0	8.9	9.4	0.3	27	19.2	6	87	70	84	80	40	19	7.3	5.6	4.6	5.8	12	5	31	4	4	—	—	—	7	7	12												
Nov.	5.0	7.9	5.8	6.1	-4.1	27	14.2	12	94	84	89	89	50	24	8.7	7.3	7.3	7.8	148	27	15	21	14	3	—	—	1	1	18												
Dez.	1.1	2.8	1.2	1.6	-3.4	20	12.8	28	88	79	88	85	50	28	8.6	8.7	8.7	8.7	97	?	—	19	18	11	—	—	—	1	22												
Jahr	8.5	12.9	9.3	10.0	-16.0	I	33.4	VIII	81	65	77	74	29	VII	6.3	5.7	5.8	5.9	837	31	III	144	116	35	—	2	24	90	145												

$\lambda = 9^{\circ}30', \beta = 47^{\circ}20', H = 455^m, h_r = 1.4^m$														Rorschach (Mariaberg)														Beobachter: Seminar: J. Schenk													
Jan.	-3.6	-1.4	-3.1	-2.8	-13.0	6	9.2	14	82	81	80	81	52	26	8.3	8.6	8.4	8.4	68	19	11	14	11	8	—	—	4	2	24												
Febr.	-3.5	-0.9	-2.2	-2.2	-7.4	27	8.4	22	86	75	79	80	46	23	9.3	8.2	8.9	8.8	52	13	25	7	7	4	—	—	7	2	23												
März	3.6	7.4	5.1	5.3	-8.6	3	17.4	22	74	67	70	70	23	31	8.5	7.8	7.2	7.8	122	16	10	21	19	5	—	—	1	—	15												
April	8.7	15.1	10.3	11.1	1.4	11	28.1	28	71	54	58	61	30	6.26	4.9	5.6	5.3	5.3	49	11	8	12	9	—	—	—	—	8	9												
Mai	12.6	18.3	13.9	14.7	6.4	1	24.5	26	75	54	72	67	22	2	5.6	5.8	5.4	5.6	65	19	15	13	11	—	—	1	—	9	10												
Juni	16.5	21.0	16.8	17.8	9.2	16	28.3	27	72	54	70	65	31	18	5.2	5.2	5.3	5.2	121	28	30	14	12	—	—	1	—	10	10												
Juli	17.9	23.1	18.9	19.7	10.4	9	32.1	25	77	55	71	68	25	22	4.7	4.5	4.7	4.6	132	25	17	14	13	—	—	1	—	11	9												
Aug.	17.5	23.3	18.6	19.5	9.2	31	29.4	3	75	50	62	62	35	4	4.5	3.4	3.2	3.7	47	16	5	5	5	—	—	—	—	12	5												
Sept.	14.5	20.6	16.5	17.0	8.4	30	26.8	15	81	53	64	66	31	2.4	3.7	3.5	3.6	3.6	42	17	24	6	5	—	—	—	—	14	6												
Okt.	7.2	11.5	8.6	9.0	-0.3	27	19.4	9	93	74	85	84	44	1	3.8	6.0	4.8	4.9	30	19	10	5	4	—	—	—	6	8	13												
Nov.	5.6	7.3	6.2	6.3	-1.6	27	15.4	15	86	83	83	84	27	20	9.4	8.9	7.1	8.5	169	34	15	15	15	4	—	—	3	—	19												
Dez.	1.7	3.2	1.7	2.1	-4.9	19	15.4	28	91	85	89	88	50	28	9.0	8.7	8.0	8.6	135	21	18	21	20	9	—	—	1	2	23												
Jahr	8.2	12.4	9.3	9.8	-13.0	I	32.1	VII	80	65	74	73	22	V	6.4	6.3	6.0	6.2	1032	34	XI	147	131	30	—	3	22	78	166												

$\lambda = 9^{\circ} 29', \beta = 47^{\circ} 23', H_b = 1156^m, h_r = 1.7^m$														Schwäbrig (ob Gais)														Beobachter: Frl. D. Hofstetter									
Jan.	-6.3	-4.2	-5.8	-5.5	-17.2	^{24.25} ₂₆	10.0	16	82	80	82	81	15	16	6.5	6.5	6.4	6.5	130	29	11	14	13	14	—	—	9	6	17								
Febr.	-4.1	-1.5	-3.4	-3.1	-11.0	26	6.8	22	82	77	83	81	42	27	6.8	7.3	7.5	7.2	37	10	5	9	8	8	—	—	9	2	15								
März	1.5	4.2	1.8	2.3	-9.0	3	13.4	22	76	71	81	76	33	18	7.5	7.8	7.3	7.5	163	19	22	20	20	11	1	1	2	1	14								
April	6.2	9.9	7.0	7.5	-2.6	10	19.8	26	69	61	68	66	29	22	5.1	6.0	4.0	5.0	80	19	8	12	8	3	—	—	—	8	8								
Mai	11.2	13.8	10.3	11.4	1.2	4	21.4	14	73	69	75	72	28	2	5.8	7.2	5.0	6.0	86	34	15	11	9	—	—	—	8	6	12								
Juni	13.3	16.8	13.2	14.1	4.0	6	26.4	26	78	64	75	72	24	18	5.3	5.6	4.5	5.1	134	36	22	14	13	—	—	2	1	11	11								
Juli	15.0	18.1	15.7	16.1	5.4	9	28.2	29	77	67	71	72	36	29	4.7	5.4	4.6	4.9	177	46	8	12	11	—	—	1	5	10	10								
Aug.	15.3	18.9	15.7	16.4	7.8	31	28.2	3	73	63	65	67	37	18	3.4	4.7	3.2	3.8	60	24	5	6	6	—	—	2	1	12	5								
Sept.	12.8	16.6	13.9	14.3	2.8	25	24.2	13	68	64	62	65	38	20	4.7	5.4	3.2	3.9	60	25	24	7	7	—	—	—	3	13	5								
Okt.	5.9	8.9	6.2	6.8	-5.4	26	16.1	8	81	75	84	80	42	19.30	4.7	5.4	4.1	4.7	56	34	10	5	4	—	—	—	11	12	11								
Nov.	2.8	4.4	3.5	3.6	-8.0	27	13.0	22	82	81	78	80	32	7	7.8	8.2	6.3	7.4	313	44	13	19	16	8	—	—	4	1	16								
Dez.	-2.6	-1.5	-2.5	-2.3	-11.0	19	9.2	28	86	83	87	85	24	5	8.5	8.9	8.8	8.7	215	29	27	23	23	22	—	—	9	1	25								
Jahr	5.9	8.7	6.3	6.8	-17.2	I	28.2		VII VIII	77	71	76	75	15	I	5.8	6.5	5.5	5.9	1511	46	VII	152	138	66	I	6	62	83	149							

$\lambda = 9^{\circ} 8', \beta = 47^{\circ} 16', H = 649^m, h_r = 1.9^m$

Ebnat

Beobachter: Frl. M. Kuratle

1947	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage									
	7 ⁸⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag	7 ⁸⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	● * >1.0	* ▲	☐	≡	helle	trübe							
Jan.	-7.2	-2.5	-5.8	-5.3	-18.8	23.29	8.4	17	93	80	92	88	48	17	6.3	5.8	6.3	6.1	121	38	11	12	11	8	—	—	—	2	9	
Febr.	-5.5	-0.2	-3.8	-3.3	-14.2	2	7.2	11	96	79	96	90	56	11	7.8	6.7	7.6	7.4	42	12	5	8	7	6	—	—	2	2	15	
März	2.1	7.8	2.9	3.9	-11.6	3	17.8	18	90	70	92	84	33	24.29	6.6	6.8	7.1	6.8	268	57	14	19	19	7	—	—	—	1	10	
April	5.6	14.8	8.6	9.4	-3.4	11	24.0	26	89	54	80	75	35	15	4.7	5.0	5.1	4.9	94	17	4	15	13	—	—	1	—	9	5	
Mai	11.0	17.9	12.1	13.3	2.4	5	25.4	27	87	60	87	78	32	2	5.0	5.6	5.5	5.4	121	23	4	13	13	—	1	2	—	7	9	
Juni	14.0	20.5	14.9	16.1	6.8	6	29.6	26	84	63	82	76	40	25.28	4.5	4.6	4.5	4.5	152	26	6	12	12	—	—	1	—	11	6	
Juli	17.7	22.9	16.7	18.5	9.0	10	32.8	30	76	59	79	71	38	30	4.1	4.8	4.4	4.4	107	31	8	13	11	—	—	—	—	11	7	
Aug.	15.9	23.1	15.3	17.4	7.2	31	30.4	2.3	67	50	66	61	38	19	3.0	3.4	3.0	3.1	69	32	5	9	8	—	—	1	—	14	3	
Sept.	11.4	20.8	13.0	14.5	6.0	23	27.2	13	73	51	69	64	37	16	3.6	3.7	2.8	3.4	42	13	24	6	6	—	—	1	1	15	1	
Okt.	4.6	12.4	6.5	7.5	-3.0	28	19.6	7.9	98	68	96	87	44	6.7	6.4	4.9	4.9	5.4	27	11	10	4	4	—	—	—	5	7	10	
Nov.	3.7	7.4	4.2	4.9	-6.6	30	14.8	22	91	80	93	88	48	9	7.1	7.1	6.6	6.9	304	43	15	15	14	5	—	—	—	2	14	
Dez.	-1.3	1.2	-0.7	-0.4	-9.8	19	12.4	28	93	83	92	89	50	28	8.4	7.5	8.6	8.2	182	26	21	23	20	18	—	—	—	1	19	
Jahr	6.0	12.2	7.0	8.0	-18.8	I	32.8	VII	86	66	85	79	32	V	5.6	5.5	5.5	5.5	1529	57	III	149	138	44	1	6	8	82	108	

$\lambda = 8^{\circ} 56', \beta = 47^{\circ} 16', H = 912.3^m, h_r = 6.7^m$

Wald-Hittenberg

Beobachter: Sanatorium

Jan.	-4.5	-2.4	-3.8	-3.6	-14.3	25	10.0	17	69	62	68	66	12	17	5.9	6.9	5.7	6.2	117	33	11	15	12	15	—	—	6	4	11
Febr.	-2.9	-0.4	-2.1	-1.9	-8.9	26	6.5	22	72	66	70	69	24	3	7.9	7.8	7.5	7.7	52	16	5	7	7	6	—	—	10	3	19
März	3.1	6.0	3.8	4.2	-6.4	3	15.8	22	65	58	66	63	14	18.28	8.1	7.8	6.7	7.5	155	19	10	19	19	8	—	—	6	2	17
April	7.6	12.6	9.7	9.9	0.4	12	21.3	26	53	38	39	43	16	22	5.2	5.7	4.7	5.2	94	17	22	13	11	4	—	—	1	8	7
Mai	12.1	16.6	13.2	13.8	3.2	6	23.4	31	61	47	54	54	18	2	6.4	6.6	5.8	6.3	96	27	15	17	12	1	—	2	9	7	12
Juni	14.6	19.1	16.3	16.6	6.2	7	27.6	27	60	44	47	50	17	26	5.5	5.5	5.1	5.4	156	36	22	12	11	—	—	2	2	8	8
Juli	16.4	20.9	18.2	18.4	9.8	10	29.4	29	60	46	47	51	16	29	4.5	5.1	4.6	4.7	144	35	17	13	12	—	2	2	3	11	9
Aug.	16.5	21.7	18.4	18.8	10.0	31	28.2	2	51	34	37	41	20	31	3.4	3.4	2.7	3.2	53	20	5	7	6	—	—	3	—	17	4
Sept.	14.5	19.1	16.0	16.4	5.6	24	26.6	18	48	38	40	42	18	26	4.1	3.5	2.6	3.4	66	23	6	7	6	—	—	2	1	16	3
Okt.	7.5	10.8	8.7	8.9	-2.1	26	17.4	7.8	71	61	64	65	26	19	4.9	5.5	3.7	4.7	46	15	10	5	5	—	—	—	7	12	8
Nov.	4.7	6.1	5.1	5.2	-5.0	27	12.4	22	69	69	70	69	23	22	8.2	8.0	5.7	7.3	329	38	18	19	18	7	—	—	8	2	15
Dez.	-0.7	0.4	-0.6	-0.4	-6.8	19	10.0	28	79	71	77	76	30	5	9.3	8.5	9.0	8.9	238	32	7	22	19	20	—	—	10	—	14
Jahr	7.4	10.9	8.6	8.9	-14.3	I	29.4	VII	63	53	57	57	12	I	6.1	6.2	5.3	5.9	1506	38	XI	156	138	61	2	11	63	90	137

$\lambda = 9^{\circ} 0', \beta = 46^{\circ} 56', H = 1189.5^m, h_r = 1.5^m$

Braunwald (ob Linthal)

Beobachter: Sanatorium

Jan.	-6.0	-2.5	-5.7	-5.0	-17.8	28	7.0	17	72	65	73	70	35	16	5.2	4.9	4.6	4.9	123	41	11	13	10	13	—	—	3	11	9
Febr.	-3.9	0.4	-2.5	-2.1	-9.8	15	9.0	10	72	64	70	69	35	1.26	5.6	5.4	5.3	5.4	37	15	5	7	6	6	—	—	7	8	11
März	1.1	5.2	1.9	2.5	-10.8	2	12.8	18	73	64	78	72	36	5.28	5.9	7.0	6.0	6.3	210	42	11	18	17	11	—	—	4	5	12
April	6.2	11.3	6.7	7.7	-1.8	5	18.0	28	66	52	65	61	27	22	4.5	4.8	3.4	4.2	96	34	28	12	10	6	—	—	3	9	4
Mai	11.2	14.8	10.4	11.7	2.0	5	21.2	31	69	59	76	68	35	14	4.9	5.9	4.6	5.1	102	29	4	11	11	2	—	—	6	9	5
Juni	13.3	16.8	12.8	13.9	5.1	7	23.4	28	71	63	76	70	40	27	5.5	4.5	4.1	4.7	167	29	22	17	15	—	—	2	3	10	8
Juli	14.9	18.3	14.6	15.6	8.2	9	26.0	31	70	65	75	70	40	7	4.4	4.5	4.5	4.5	217	51	8	14	14	—	—	—	9	13	7
Aug.	15.2	19.4	14.5	15.9	9.0	31	25.1	2	70	59	69	66	37	5	3.2	3.8	3.2	3.4	94	31	21	9	9	—	—	1	—	16	4
Sept.	12.4	16.8	12.8	13.7	4.2	24	22.8	13	65	56	66	62	30	15	4.2	4.1	3.3	3.9	50	16	24	8	6	—	—	—	—	15	7
Okt.	7.0	10.4	7.1	7.9	-3.0	26	16.0	8	72	68	74	71	41	5	4.0	4.2	3.6	3.9	34	16	15	9	5	1	—	—	9	16	9
Nov.	3.2	5.4	2.9	3.6	-9.4	27	11.8	22	79	75	80	78	41	22.28	7.6	7.7	7.2	7.5	513	113	10	20	16	8	—	—	7	4	19
Dez.	-2.9	-0.3	-2.2	-1.9	-12.4	19	12.3	28	82	74	81	79	35	28	8.2	8.6	8.2	8.3	222	34	27	23	22	22	—	—	10	—	22
Jahr	6.0	9.7	6.1	6.9	-17.8	I	26.0	VII	72	64	74	70	27	IV	5.3	5.5	4.8	5.2	1865	113	XI	161	141	69	—	3	61	116	117

$\lambda = 9^{\circ} 26', \beta = 46^{\circ} 55', H_b = 956^m, h_r = 1.5^m$

Vättis

Beobachter: A. Jäger

Jan.	-7.5	-2.3	-7.0	-6.0	-19.2	24	9.5	13	83	62	86	77	30	6	5.2	5.0	4.7	5.0	44	14	11	11	7	10	—	—	—	7	10
Febr.	-3.7	1.4	-2.3	-1.7	-12.7	16	9.2	22	76	61	76	71	32	2	5.9	5.9	5.5	5.8	17	4	4	8	7	8	—	—	1	5	8
März	2.0	7.2	3.3	3.9	-11.6	2	19.9	17	75	58	77	70	25	17	7.3	7.7	6.7	7.2	121	24	29	17	15	11	—	—	—	3	14
April	4.6	13.9	5.7	7.5	-3.5	11	23.5	26	79	44	81	68	22	22	4.5	5.1	3.7	4.4	44	13	22	9	8	5	—	—	—	6	6
Mai	12.0	17.2	10.2	12.4	2.8	5	24.9	31	70	51	83	68	27	23	5.1	6.3	5.8	5.7	53	11	15	11	8	—	—	2	—	1	12
Juni	13.6	19.9	12.6	14.7	4.2	6	28.5	27	75	49	86	70	28	26	5.0	5.2	5.2	5.1	120	29	6	15	15	1	1	2	—	9	10
Juli	14.2	21.5	13.9	15.9	7.8	9	30.4	29	82	52	87	74	30	7.26	3.8	5.2	5.1	4.7	139	54	8	14	13	—	—	3	—	11	9
Aug.	12.8	21.7	13.3	15.3	5.6	30.31	30.8	3	84	50	84	73	30	2	3.7	4.2	3.0	3.6	84	37	5	9	8	—	2	3	—	14	5
Sept.	10.1	20.1	11.2	13.2	3.3	24	28.5	19	83	44	81	69	19	15	4.1	4.1	3.1	3.8	37	16	24	7	7	—	—	—	—	16	6
Okt.	4.8	12.8	5.4	7.1	-2.6	26.27	18.8	8	85	55	89	76	25	6	4.1	4.5	3.9	4.2	13	8	31	5	4	—	—	—	—	14	8
Nov.	2.1	6.8	2.8	3.6	-11.2	27	15.6	2	89	71	89	83	32	27	7.3	7.8	7.1	7.4	207	49	10	1	15	5	—	—	—	4	17
Dez.	-2.7	0.4	-2.7	-1.9	-14.3	19	10.4	28	85	70	84	80	30	5	7.9	7.9	7.9	7.9	122	20	26	23	16	21	—	—	1	2	19
Jahr	5.2	11.7	5.5	7.0	-19.2	I	30.8	VIII	80	56	84	73	19	IX	5.3	5.7	5.1	5.4	1001	54	VII	145	123	61	3	10	2	92	124

$\lambda = 8^{\circ}6', \beta = 47^{\circ}3', H_b = 594.4^m, h_r = 1.5^m$

Werthenstein

Beobachter: D. Ineichen

1947	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage									
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag			7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0	* ≥1.0
Jan.	-5.2	-1.0	-4.4	-3.9	-18.0	28	9.5	12	85	72	84	80	45	17	8.2	7.3	7.3	7.6	59	17	13	9	7	6	—	—	5	3	20
Febr.	-4.1	-0.5	-2.7	-2.5	-10.0	27	9.2	11	81	75	85	80	54	11	8.4	8.6	8.8	8.6	37	9	22	9	7	8	—	—	7	2	20
März	2.4	7.6	3.4	4.2	-9.7	3	18.7	18	83	64	85	77	26	29	8.3	8.0	7.2	7.8	95	23	22	19	15	6	—	1	2	1	17
April	7.5	15.8	9.1	10.4	-0.2	12	26.8	26	77	47	73	66	31	15	5.0	5.1	4.7	4.9	28	13	22	10	7	—	—	1	—	7	3
Mai	11.8	18.2	12.4	13.7	5.3	5	27.8	31	82	58	86	75	37	8	6.2	6.6	6.5	6.4	99	37	10	17	14	—	—	2	—	6	15
Juni	15.5	22.3	15.4	17.2	8.5	7	31.4	27	77	51	76	68	36	27	4.9	4.6	4.4	4.6	157	100	30	11	10	—	—	2	—	11	7
Juli	16.8	23.9	17.0	18.7	11.2	9	34.7	29	77	54	79	70	29	29	4.0	5.0	4.3	4.4	58	14	16	9	9	—	1	1	—	12	6
Aug.	15.4	25.1	16.4	18.3	6.9	31	33.5	3	79	44	78	67	23	19	3.4	3.6	2.9	3.3	53	13	4	7	7	—	—	1	—	15	4
Sept.	12.1	22.6	13.7	15.5	6.1	24	30.2	13	80	47	80	69	29	17	3.1	3.7	2.9	3.2	54	23	23	3	3	—	—	—	—	16	4
Okt.	5.9	12.5	7.4	8.3	-1.6	28	23.2	7	91	68	90	83	41	7	7.5	5.4	4.9	5.9	23	9	10	6	6	—	—	—	7	5	11
Nov.	4.7	8.1	5.2	5.8	-4.5	27	15.7	23	86	74	86	82	47	10	8.0	7.1	6.4	7.2	121	25	18	14	13	5	—	—	5	3	16
Dez.	0.4	2.4	0.6	1.0	-6.0	30	15.5	28	85	75	84	81	43	28	8.5	8.2	9.4	8.7	91	24	29	20	17	14	—	—	2	1	24
Jahr	7.0	13.0	7.8	8.9	-18.0	I	34.7	VII	82	61	82	75	23	VIII	6.3	6.1	5.8	6.0	875	100	VI	134	115	39	1	8	26	82	147

$\lambda = 8^{\circ}26', \beta = 47^{\circ}2', H = \text{ca. } 444^m, h_r = 1.5^m$

Weggis

Beobachter: Frau R. Zimmermann

Jan.	-2.3	-0.4	-2.0	-1.7	-10.2	28	11.8	12	82	77	82	80	45	12	8.6	7.2	7.2	7.7	85	22	11	11	8	6	—	—	2	1	17
Febr.	-2.0	0.4	-1.0	-0.9	-5.4	27	6.2	22	87	75	82	81	45	28	8.0	8.4	7.1	7.8	45	13	4	8	6	5	—	—	—	3	17
März	4.5	7.4	5.3	5.6	-5.0	3	16.6	28	82	68	78	76	27	28	7.5	7.0	6.5	7.0	87	21	22	19	15	3	—	—	—	—	14
April	8.2	15.0	11.6	11.6	2.4	6	24.5	28	75	55	64	65	34	9	3.8	3.5	4.4	3.9	38	9	22	8	7	—	—	—	—	9	1
Mai	12.3	18.6	14.4	14.9	7.0	4	27.2	28	81	60	77	73	25	14	5.8	5.3	5.2	5.4	76	18	15	12	12	—	—	—	—	6	12
Juni	15.7	22.0	17.0	17.9	9.6	6	30.4	29	80	51	72	68	36	11	4.3	3.9	4.2	4.1	131	37	22	11	10	—	—	—	—	11	5
Juli	17.2	23.8	18.9	19.7	12.8	14	31.4	29	79	58	70	69	43	20	3.7	3.9	4.1	3.9	88	22	8	11	9	—	—	2	—	14	6
Aug.	17.4	24.4	19.1	20.0	10.4	31	30.4	3	81	54	69	68	38	24	2.9	2.7	1.8	2.5	93	39	21	7	7	—	—	—	—	18	3
Sept.	13.9	20.9	16.4	16.9	6.0	24	25.4	17	83	58	68	70	42	17	2.7	1.9	1.8	2.1	50	17	21	6	5	—	—	—	—	20	3
Okt.	9.3	12.6	9.9	10.4	1.2	26	21.0	8	87	73	85	82	53	8	8.2	5.1	5.5	6.3	26	9	31	5	5	—	—	—	—	3	14
Nov.	6.7	8.6	6.7	7.2	-1.0	30	16.0	15	79	74	81	78	40	26	8.2	7.3	6.6	7.4	142	30	18	14	14	—	—	—	2	2	14
Dez.	2.3	3.8	2.2	2.6	-5.0	19	17.0	28	78	72	78	76	36	28	8.2	7.1	7.9	7.7	70	15	19	17	13	10	—	—	—	1	17
Jahr	8.6	13.1	9.9	10.3	-10.2	I	31.4	VII	81	65	76	74	25	V	6.0	5.3	5.2	5.5	931	39	VIII	129	111	24	—	2	4	88	123

$\lambda = 8^{\circ}10', \beta = 46^{\circ}48', H = \text{ca. } 745^m, h_r = 1.7^m$

Lungern

Beobachter: O. Imfeld

Jan.	-4.4	-1.7	-3.6	-3.3	-14.3	28	10.1	12	85	76	82	81	56	12.13	7.9	7.0	8.2	7.7	97	34	11	12	9	8	—	—	1	2	20
Febr.	-3.2	0.1	-2.0	-1.8	-7.4	25	8.0	21	90	78	86	85	46	3	7.7	7.8	8.2	7.9	28	7	4	9	7	7	—	—	8	2	17
März	3.2	0.7	4.5	4.7	-6.0	3	16.2	18	79	70	70	75	40	16.17	8.0	8.7	7.2	8.0	182	32	14	10	10	5	—	—	1	1	2
April	8.0	14.2	9.7	10.4	0.0	12	23.0	28	*80	*56	*68	*68	?	—	5.3	5.2	5.7	5.4	43	9	4	13	8	—	—	—	—	6	7
Mai	12.5	16.6	12.6	13.6	5.0	5	24.2	27	*78	*63	*78	*73	?	—	5.6	7.5	6.2	6.4	71	15	15	14	12	—	—	—	3	3	13
Juni	15.6	19.5	15.7	16.6	8.0	7	28.2	27	73	60	71	68	37	27	4.9	6.1	5.5	5.5	150	31	22	12	11	—	—	—	—	7	10
Juli	17.7	21.8	17.4	18.6	11.3	9	31.4	29	72	60	69	67	34	30	4.2	5.9	5.7	5.5	129	26	1	14	13	—	—	—	1	8	10
Aug.	16.9	21.8	17.4	18.4	9.1	31	30.0	3.4	70	56	66	64	38	15	4.3	5.4	3.7	4.3	134	48	21	8	7	—	—	—	1	11	7
Sept.	13.2	19.4	14.8	15.6	5.2	24	26.0	19	72	54	66	64	25	15	3.5	4.6	3.5	3.9	47	18	23	8	5	—	—	—	—	14	6
Okt.	6.9	10.6	7.8	8.3	-2.0	26	18.2	7	89	73	87	83	40	5	7.2	5.8	5.5	6.2	49	22	15	4	4	—	—	—	7	5	13
Nov.	5.1	7.6	0.3	0.3	-5.4	27	10.2	15	78	73	76	70	30	12	8.1	7.0	6.6	7.2	285	74	10	18	15	4	—	—	—	1	16
Dez.	-0.1	1.5	0.2	0.5	-8.0	19	15.1	28	84	76	81	80	30	28	8.7	9.3	8.7	8.0	141	22	28	19	17	14	—	—	4	1	26
Jahr	7.0	11.5	8.4	9.0	-14.3	I	31.4	VII	79	66	76	74	25	IX	0.3	0.7	0.2	0.4	1356	74	XI	147	124	38	—	2	24	61	165

$\lambda = 8^{\circ}30', \beta = 46^{\circ}54', H = 1604^m, h_r = 1.8^m$

Gitschenen (Isenthal)

Beobachter: H. Suter

Jan.	-5.8	-3.8	-5.5	-5.2	-16.7	28	7.6	16	—	—	—	—	—	—	5.0	6.0	5.7	5.6	106	42	11	11	10	11	—	—	—	6	9	10
Febr.	-4.6	-1.5	-3.9	-3.5	-11.0	25	3.5	22	—	—	—	—	—	—	4.6	6.1	6.5	5.7	33	10	4	9	9	9	—	—	—	5	6	10
März	-0.1	2.3	0.5	0.8	-10.6	2	11.1	17	—	—	—	—	—	—	7.0	8.3	7.8	7.7	129	16	29	20	18	19	—	—	—	8	1	18
April	4.6	7.9	4.8	5.5	-3.3	10	17.5	26	—	—	—	—	—	—	4.8	5.4	5.3	5.2	66	14	28	17	12	9	—	—	—	2	7	6
Mai	9.5	11.3	8.3	9.4	0.5	4	19.0	31	—	—	—	—	—	—	5.6	7.2	6.2	6.3	114	38	15	12	11	4	—	—	—	7	2	10
Juni	11.3	14.1	11.3	12.0	2.2	7	24.2	27	—	—	—	—	—	—	5.7	6.4	6.3	6.1	164	64	22	16	15	2	—	—	—	2	7	14
Juli	13.5	10.5	13.4	14.2	5.5	10	27.0	29	—	—	—	—	—	—	4.1	6.1	5.0	5.3	156	24	8	13	11	—	—	2	8	10	11	
Aug.	13.8	16.6	13.1	14.1	8.4	31	24.8	1	—	—	—	—	—	—	3.9	5.9	4.4	4.7	178	37	4	10	9	—	2	4	3	6	6	
Sept.	11.1	14.8	11.4	12.2	1.0	24	21.5	13	—	—	—	—	—	—	3.7	4.3	3.0	3.7	78	20	6	8	7	2	—	—	—	1	17	4
Okt.	6.6	9.6	6.6	7.3	-3.4	26	16.6	5	—	—	—	—	—	—	4.1	4.7	4.6	4.5	62	30	15	6	6	—	—	—	8	15	9	
Nov.	2.4	4.2	2.7	3.0	-9.4	27	12.8	12	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.4	7.4	314	73	10	21	15	11	—	—	—	3	4	16
Dez.	-3.5	-2.5	-3.8	-3.4	-11.0	18	8.0	28	—	—	—	—	—	—	7.8	8.1	8.4	8.1	95	13	17	23	20	22	—	—	—	7	2	20
Jahr	4.9	7.4	4.9	5.5	-16.7	I	27.0	VII	—	—	—	—	—	—	5.3	6.3	5.9	5.8	1495	73	XI	166	143	84	2	6	60	86	134	

$\lambda = 8^{\circ} 37', \beta = 46^{\circ} 44', H = 742^m, h_r = 1.5^m$

Gurtellen

Beobachter: E. Bachmann

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage											
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag		≥1.0	*	▲	⌊	≡	heide teile				
Jan.	-3.7	-1.5	-3.5	-3.0	-15.0	24	9.3	13	76	71	79	75	26	6	5.2	4.9	5.2	5.1	96	?	—	10	9	8	—	—	—	9	9	
Febr.	-0.6	2.1	-0.3	0.2	-7.2	1	11.1	22	65	62	68	65	32	18	5.5	6.2	5.6	5.8	37	12	4	8	7	7	—	—	6	11		
März	4.1	7.6	5.2	5.5	-4.7	3	18.0	17	70	59	69	66	26	21	7.4	8.1	5.1	6.9	127	35	29	17	16	4	—	—	2	14		
April	7.3	14.4	10.3	10.6	0.5	11	22.2	28	72	51	63	62	24	22	5.0	4.6	4.4	4.7	42	14	22	13	12	—	—	—	8	7		
Mai	12.2	17.9	13.4	14.2	5.4	5	28.3	31	71	55	71	66	28	23	5.8	6.6	5.6	6.0	86	18	4	14	13	—	—	—	5	14		
Juni	14.2	21.4	16.8	17.3	8.2	7	32.0	2	77	51	70	66	34	27	5.2	5.1	5.1	5.1	80	?	—	15	13	—	—	—	9	13		
Juli	15.8	22.7	17.9	18.6	11.2	2.9	32.4	29.30	74	54	71	66	30	30.31	4.4	5.4	4.9	4.9	84	26	8	12	11	—	—	3	—	11	11	
Aug.	17.0	23.6	19.0	19.7	11.3	28	30.2	1.2.3	70	48	68	62	28	15	4.1	4.9	3.8	4.3	50	14	21	11	8	—	—	1	—	9	6	
Sept.	14.1	21.4	15.5	16.6	5.0	24	32.0	13	65	44	62	57	20	15	4.2	4.2	3.3	3.9	87	34	24	8	8	—	—	—	—	14	5	
Okt.	8.1	12.3	8.6	9.4	0.6	27	18.1	14	78	65	81	75	36	30	5.0	5.5	4.6	5.0	14	7	31	5	2	—	—	—	2	11	10	
Nov.	4.5	7.1	5.7	5.8	-4.0	27	12.3	9	80	75	83	79	30	27	6.9	7.3	6.9	7.0	271	71	10	18	16	6	—	—	—	4	14	
Dez.	-0.4	1.3	-0.3	0.1	-8.0	19	11.0	29	81	72	84	79	35	5	7.6	7.6	6.6	7.3	93	16	21	19	17	14	—	—	2	3	14	
Jahr	7.7	12.5	9.0	9.6	-15.0	I	32.4	VII	73	59	72	68	20	IX	5.5	5.9	5.1	5.5	1067	71	XI	150	132	39	—	—	4	4	91	128

 $\lambda = 8^{\circ} 35', \beta = 46^{\circ} 38', H = 1442^m, h_r = 1.5^m$

Andermatt

Beobachter: P. B. Schönenberger

Jan.	-10.3	-6.7	-8.8	-8.7	-18.8	5	5.0	12	—	—	—	—	—	—	5.6	5.0	5.9	5.5	58	?	—	11	11	11	—	—	—	—	5	8
Febr.	-8.1	-2.7	-5.4	-5.6	-17.9	16	4.3	22	—	—	—	—	—	—	5.1	6.2	6.5	5.9	27	8	4.5	8	7	8	—	—	1	4	9	
März	-1.0	3.8	-0.1	0.7	-15.5	2	12.0	17	—	—	—	—	—	—	7.7	7.1	7.0	7.5	101	39	29	16	15	14	—	—	2	1	7	
April	2.1	9.4	4.1	4.9	-6.0	3	17.8	26.28	—	—	—	—	—	—	4.3	3.9	4.4	4.2	35	14	4	6	6	5	—	—	—	8	3	
Mai	8.1	12.8	8.5	9.4	1.0	4	18.9	31	—	—	—	—	—	—	5.1	6.1	7.3	6.2	134	32	2.4	14	13	2	—	—	—	4	8	
Juni	10.4	15.5	11.0	11.8	1.2	6	24.3	26.27	—	—	—	—	—	—	4.6	4.4	5.8	4.9	117	28	6	15	13	1	—	1	2	8	7	
Juli	11.8	17.3	12.8	13.5	6.2	9	26.1	28	—	—	—	—	—	—	3.8	4.8	6.1	4.9	72	18	8	13	12	—	—	1	4	8	8	
Aug.	10.9	17.5	12.4	13.2	4.5	30	24.6	1	—	—	—	—	—	—	3.8	4.5	4.3	4.2	44	13	21	11	9	—	—	4	—	5	2	
Sept.	6.2	15.3	9.1	9.9	-0.9	23	22.3	19	—	—	—	—	—	—	3.4	4.2	3.3	3.6	124	50	25	6	6	1	—	—	—	13	5	
Okt.	2.2	9.8	4.4	5.2	-3.5	19	18.2	5	—	—	—	—	—	—	4.1	4.5	3.8	4.1	20	9	31	8	5	—	—	—	5	12	5	
Nov.	-0.3	3.0	0.3	0.8	-16.2	27	10.0	10	—	—	—	—	—	—	6.7	7.1	6.8	6.9	229	82	10	18	15	12	—	—	6	3	15	
Dez.	-5.6	-3.7	-5.3	-5.0	-22.0	19	6.8	28	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	8.1	7.7	141	21	21	26	23	25	—	—	13	—	17	
Jahr	2.2	7.6	3.6	4.2	-22.0	XII	26.1	VII	—	—	—	—	—	—	5.1	5.4	5.8	5.4	1102	82	XI	152	135	79	—	—	6	33	71	104

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰ h.

Jura

 $\lambda = 6^{\circ} 38', \beta = 46^{\circ} 59', H = ca. 1077^m, h_r = 1.5^m$

La Brévine (La Châtagne)

Beobachter: A. Pellaton

Jan.	-9.9	-3.9	-9.0	-8.0	-27.6	23.28	7.8	17	84	66	82	77	22	17	6.1	5.6	5.2	5.6	67	14	11	12	11	10	—	—	1	7	8	
Febr.	-5.9	0.1	-5.3	-4.1	-19.5	18	6.9	22	86	59	83	76	26	26	7.4	6.7	7.0	7.0	47	9	22	12	10	10	—	—	2	2	14	
März	1.5	6.2	1.6	2.7	-13.8	2	16.6	17	75	52	78	68	11	17	8.0	8.1	8.2	8.1	185	18	13	20	19	10	—	—	—	2	21	
April	5.5	11.2	3.2	5.8	-5.0	5	21.2	27	67	36	70	58	6	17	5.4	5.9	4.3	5.2	58	12	22	17	16	4	—	—	1	7	6	
Mai	11.2	15.0	7.5	10.3	-1.0	6	23.9	26	59	44	80	61	18	9	6.9	7.8	5.6	6.8	54	11	10	15	14	1	—	3	—	1	14	
Juni	13.7	18.9	9.9	13.1	3.6	9	29.5	27	58	32	81	57	6	27	4.8	5.8	4.7	5.1	157	57	30	12	12	—	—	2	—	8	7	
Juli	16.0	20.6	11.4	14.8	3.6	12	29.6	27	57	35	76	56	12	29.30	4.1	4.9	3.9	4.3	146	29	16	10	10	—	—	4	—	13	6	
Aug.	15.2	21.1	12.2	15.2	7.8	7	29.1	2	57	30	73	53	11	17	3.4	4.8	3.1	3.8	76	13	5	9	9	—	—	2	—	8	2	
Sept.	9.0	18.0	7.2	10.4	1.0	30	25.6	14	77	30	84	64	6	16	4.2	4.9	4.0	4.4	35	17	23	8	7	—	—	—	—	7	6	
Okt.	3.4	12.4	3.1	5.5	-3.8	26	18.8	4	81	34	77	64	5	1	4.6	5.3	3.8	4.6	60	23	9	8	7	—	—	1	11	7		
Nov.	1.0	6.1	1.5	2.5	-19.4	27	13.6	2	91	68	90	83	10	9	6.9	7.1	6.5	6.8	216	52	18	21	19	8	—	—	2	5	14	
Dez.	-3.5	-0.7	-2.5	-2.3	-17.0	3	7.2	28	87	70	91	83	22	5	7.8	8.4	8.2	8.1	133	33	28	24	23	23	—	—	1	—	20	
Jahr	4.8	10.4	3.4	5.5	-27.6	I	29.6	VII	73	46	80	66	5	X	5.8	6.3	5.4	5.8	1234	57	VI	168	157	66	—	—	11	8	71	125

 $\lambda = 6^{\circ} 54', \beta = 47^{\circ} 4', H_b = 800^m, h_r = 1.7^m$

Cernier

Beobachter: Ecole d'Agriculture

Jan.	-5.5	-2.4	-5.0	-4.5	-14.5	29	6.9	12	89	78	89	85	52	17.23	6.7	5.9	6.1	6.2	94	31	11	8	8	5	—	—	6	4	11
Febr.	-4.2	-0.2	-2.6	-2.4	-10.0	1.18	5.3	22	91	78	91	87	38	26	7.4	6.4	6.9	6.9	41	14	27	11	7	10	—	—	11	4	13
März	1.7	5.3	2.9	3.2	-10.5	2	13.5	18	89	75	85	83	30	28	7.5	7.9	6.7	7.4	108	20	14	22	20	7	1	—	2	2	18
April	7.0	13.2	8.4	9.2	0.5	5	20.2	27	84	55	72	70	27	17	4.3	4.3	3.2	3.9	47	14	22	12	11	—	—	—	1	9	2
Mai	11.2	16.3	11.8	12.8	4.6	1	24.5	29	88	62	84	78	24	23	5.7	5.6	4.9	5.4	29	5	14	11	8	—	—	1	—	8	10
Juni	14.7	20.1	14.9	16.1	7.0	15	29.5	28	79	61	80	73	31	28	4.1	4.0	3.7	3.9	104	25	30	11	11	—	—	—	—	9	4
Juli	16.0	21.6	16.6	17.7	9.5	9	30.5	30	82	58	80	73	30	27	3.5	4.4	3.3	3.7	97	32	17	12	10	—	1	1	—	14	4
Aug.	16.5	23.1	17.4	18.6	10.0	11	30.0	1	76	52	70	66	32	31	2.3	3.9	2.5	2.9	63	27	9	7	6	—	—	5	—	13	2
Sept.	12.6	19.9	14.4	15.3	6.7	24	27.0	19	86	52	74	71	33	12.19	3.5	4.1	3.1	3.6	24	16	23	4	3	—	—	—	—	12	4
Okt.	6.2	12.2	7.1	8.1	-2.2	28	19.0	7	92	68	88	83	40	6	4.4	4.2	3.7	4.1	43	25	23	7	6	—	—	—	4	13	7
Nov.	4.0	7.4	4.8	5.2	-7.0	30	15.1	9	91	75	80	84	46	12	0.8	0.6	5.9	0.4	104	45	18	21	18	7	—	—	5	8	15
Dez.	-0.6	0.9	-0.6	-0.2	-6.3	3	9.0	29	85	80	87	84	39	12	8.2	7.5	8.0	7.9	172	31	26	23	22	21	—	—	1	1	19
Jahr	6.6	11.4	7.5	8.3	-14.5	I	30.5	VII	86	66	82	78	24	V	5.4	5.4	4.8	5.2	1106	45	XI	149	130	50	2	7	30	94	106

$\lambda = 7^{\circ} 0', \beta = 47^{\circ} 9', H = \text{ca. } 1200\text{m}, h_r = 1.5\text{m}$

Mont Soleil

Beobachter: H. Sutter

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit							Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage									
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	☉	☼ >1.0	*	▲	☐	≡	helle	trüb					
Jan.	-5.9	-2.5	-5.5	-4.9	-19.4	28	8.7	17	90	82	90	87	38	16	5.4	6.2	5.3	5.6	93	29	11	12	9	10	—	—	4	6	10	
Febr.	-4.4	-0.7	-3.9	-3.2	-10.8	25.26	4.5	22	87	77	86	83	47	18	6.5	6.6	6.6	6.6	54	12	22	13	9	13	—	—	7	4	14	
März	0.6	4.6	1.4	2.0	-11.5	2	12.8	17	87	73	85	82	36	17	8.6	8.6	7.7	8.3	246	31	14	21	20	11	—	—	5	2	30	
April	5.7	10.9	6.3	7.3	-2.3	10	19.5	26	77	61	70	69	33	17	5.7	5.7	4.4	5.3	68	16	22	15	12	6	—	—	2	7	26	
Mai	9.8	14.4	9.8	11.0	1.0	5	21.6	31	86	70	83	80	41	8	6.0	7.2	5.2	6.1	46	9	15	14	11	—	—	1	5	6	12	
Juni	12.7	17.9	12.6	14.0	5.1	6	28.5	27	81	63	81	75	31	27	4.8	4.8	4.2	4.6	149	37	30	12	11	—	—	—	2	8	5	
Juli	14.7	19.7	14.7	15.9	6.7	9	29.5	28	79	65	78	74	40	28	4.4	5.1	4.0	4.5	174	37	16	12	11	—	—	1	2	10	7	
Aug.	14.9	20.9	14.9	16.4	10.2	30.31	30.2	2	78	59	72	70	34	1	3.4	4.3	2.3	3.3	92	26	9	8	8	—	—	2	3	13	3	
Sept.	12.1	17.6	12.1	13.5	3.0	24	27.0	19	76	59	75	70	36	13.19	3.8	4.7	2.3	3.6	60	26	23	8	7	—	—	1	3	12	4	
Okt.	5.9	11.2	6.2	7.4	-4.0	26	18.8	8	88	71	90	83	36	19	4.5	5.4	4.2	4.7	60	26	23	9	6	—	—	—	6	11	9	
Nov.	2.3	5.4	2.8	3.3	-10.5	27	13.1	22	93	84	89	89	35	9	7.9	7.4	7.4	7.6	240	42	18	22	21	7	—	—	7	2	18	
Dez.	-2.7	-1.5	-2.5	-2.3	-9.0	19	5.4	28	94	90	96	93	46	1	9.3	8.8	9.5	9.2	198	21	21	25	22	23	—	—	8	—	26	
Jahr	5.5	9.8	5.7	6.7	-19.4	I	30.2	VIII	85	71	83	80	31	VI	5.9	6.2	5.3	5.8	1480	42	XI	171	147	70	—	5	54	81	134	

 $\lambda = 7^{\circ} 54', \beta = 47^{\circ} 21', H_b = \text{ca. } 400\text{m}, h_r = 1.5\text{m}$

Olten

Beobachter: E. Naeff

Jan.	-4.3	-1.4	-3.6	-3.2	-15.0	28	6.6	12.18	85	73	81	80	47	21.24	8.7	7.7	7.8	8.1	71	24	11	11	7	5	—	—	13	1	21
Febr.	-2.9	0.0	-1.5	-1.5	-9.0	27	6.4	10	85	70	81	79	47	23	9.6	9.2	9.4	9.4	42	11	22	14	9	14	—	—	6	1	24
März	2.3	8.3	4.1	4.7	-10.0	3	19.0	29	90	61	83	78	28	18	9.2	8.4	7.4	8.3	129	18	22	17	16	4	—	—	6	—	21
April	7.7	16.9	10.9	11.6	3.2	5.10	25.4	28	78	39	60	59	28	14	5.9	6.0	5.2	5.7	35	8	22	11	8	—	—	—	—	6	7
Mai	12.3	19.7	14.7	15.4	6.0	17	27.6	31	80	49	72	67	32	13.30	6.8	6.5	6.3	6.5	61	20	31	15	15	—	—	1	6	5	15
Juni	15.9	23.7	17.5	18.6	10.0	6.7.8	32.6	26	73	42	66	60	27	28	5.2	5.1	4.7	5.0	54	18	6	10	10	—	—	1	1	9	9
Juli	17.4	25.9	19.5	20.6	12.6	10	36.0	29	73	44	62	60	29	23	4.2	5.2	4.8	4.7	48	16	8	12	10	—	1	2	1	11	9
Aug.	17.8	26.9	20.0	21.2	12.2	31	35.0	4	73	38	57	56	27	17	3.7	4.0	3.7	3.8	28	9	21	7	6	—	—	2	1	9	5
Sept.	12.0	23.1	16.2	16.9	7.0	24	30.0	14	84	40	65	63	30	11.17	4.9	4.3	3.9	4.4	37	16	24	6	4	—	—	—	4	8	4
Okt.	6.5	13.1	8.8	9.3	-2.4	28	21.4	7.8	90	58	82	77	34	2	8.9	5.5	5.5	6.6	18	5	10	6	6	—	—	—	13	2	13
Nov.	4.5	8.1	5.5	5.9	-3.8	27.30	14.0	12	91	75	88	85	44	24	9.1	8.2	7.8	8.4	157	35	15	18	14	4	—	—	8	—	10
Dez.	1.0	3.0	1.1	1.5	-3.4	1.31	11.2	28	89	75	88	84	45	15	9.6	9.1	8.8	9.2	128	23	29	22	20	10	—	—	2	—	23
Jahr	7.5	13.9	9.4	10.1	-15.0	I	36.0	VII	83	55	74	71	27	VI	7.2	6.6	6.3	6.7	808	35	XI	149	125	37	1	6	61	52	170

 $\lambda = 7^{\circ} 47', \beta = 47^{\circ} 33', H_b = 287\text{m}, h_r = 1.6\text{m}$

Rheinfelden

Beobachter: Frl. M. Waidele

Jan.	-4.2	-0.2	-3.2	-2.7	-17.0	28	9.8	15	75	57	69	67	28	25	8.5	6.6	5.2	6.8	59	24	11	8	7	2	—	—	4	2	14
Febr.	-3.2	0.3	-1.8	-1.6	-10.0	26	7.2	22	77	58	70	68	36	26	9.5	8.5	8.1	8.7	43	11	22	11	10	8	—	—	5	—	21
März	2.8	8.9	4.6	5.2	-11.8	2	18.2	28.29	75	46	71	64	24	18.28	8.5	8.8	6.8	8.0	112	17	22	21	18	3	—	—	1	2	19
April	7.6	17.5	9.8	11.2	0.9	11	26.2	26	70	29	60	53	15	14	5.5	5.3	3.3	4.7	31	6	3	11	9	—	—	—	—	8	5
Mai	12.6	20.4	13.6	15.1	6.8	7.17	30.8	31	70	41	75	62	20	8.9	6.3	6.5	5.1	6.0	51	9	15	13	11	—	—	—	2	6	14
Juni	16.0	24.3	17.1	18.6	9.0	6	35.0	27	60	29	62	50	17	18	4.7	5.0	4.8	4.8	51	13	22	8	7	—	—	—	—	9	9
Juli	17.2	26.3	18.7	20.2	12.0	9	35.8	29	64	32	63	53	18	25	4.6	5.1	4.7	4.8	65	24	16	10	8	—	1	2	1	9	8
Aug.	16.1	27.5	19.0	20.4	10.5	31	35.0	2	68	26	51	48	16	17	3.1	3.9	2.9	3.3	31	13	22	6	6	—	—	3	—	16	5
Sept.	11.5	23.5	14.5	16.0	7.0	23	32.0	19	73	29	59	54	16	1.5	4.4	4.3	2.5	3.7	36	16	23	5	4	—	—	—	3	13	6
Okt.	6.4	14.9	8.3	9.5	-2.2	28	23.8	9	75	41	72	63	13	5	6.1	4.5	4.0	4.9	30	10	10	6	6	—	—	—	7	11	11
Nov.	4.9	8.7	5.6	6.2	-7.8	27	15.2	2.15	77	58	74	70	30	6	9.1	7.4	6.8	7.8	96	16	18	18	16	3	—	—	4	—	17
Dez.	1.6	3.7	1.8	2.2	-5.8	19	15.5	28	72	60	72	68	31	2	9.5	8.8	8.6	9.0	105	17	21	20	17	8	—	—	3	—	24
Jahr	7.4	14.6	9.0	10.0	-17.0	I	35.8	VII	71	42	67	60	13	X	6.6	6.2	5.2	6.0	710	24	I	137	119	24	1	5	30	76	153

 $\lambda = 8^{\circ} 38', \beta = 47^{\circ} 42', H_b = 448\text{m}, h_r = 1.5\text{m}$

Schaffhausen

Beobachter: A. Streckeisen

Jan.	-5.3	-2.5	-4.4	-4.1	-16.8	6	7.1	15	91	82	88	87	58	27.28	9.4	8.0	6.6	8.0	46	11	13	11	10	7	—	—	10	1	19
Febr.	-4.3	-1.2	-2.8	-2.8	-9.2	27	6.0	22	91	80	88	86	54	23	9.5	8.7	9.0	9.1	56	14	22	12	9	12	—	—	9	—	22
März	1.8	7.5	3.8	4.2	-11.9	2	20.0	29	93	68	89	83	35	28.29	8.1	8.0	6.8	7.6	120	24	22	17	16	3	—	—	7	2	15
April	7.6	15.7	10.5	11.1	1.8	11	23.1	28	85	52	68	68	34	16	5.1	5.1	3.7	4.6	19	8	22	7	4	—	—	—	1	8	5
Mai	12.1	18.8	14.2	14.8	6.1	5	27.2	31	87	60	83	77	38	9	6.6	5.9	6.9	6.5	69	14	5	14	14	—	—	—	1	6	13
Juni	16.1	22.4	17.0	18.1	9.0	6	33.0	27	80	53	76	70	31	17	3.8	7.3	3.2	3.8	38	17	6	11	10	—	—	—	—	12	2
Juli	17.5	24.9	19.4	20.3	11.6	10	35.4	29	83	53	75	70	32	25.29	4.1	4.7	3.5	4.1	39	12	12	8	8	—	—	—	—	10	7
Aug.	17.3	25.3	19.3	20.3	11.5	31	32.5	4	78	50	68	65	30	31	2.3	3.5	2.5	2.8	38	13	5	8	7	—	—	4	—	17	4
Sept.	12.4	22.3	16.3	16.8	6.1	23	29.4	15	87	49	70	69	32	16	3.1	3.8	2.5	3.1	35	13	24	6	4	—	—	—	2	17	6
Okt.	5.8	12.4	8.3	8.7	-1.2	28	20.4	7	87	75	84	82	41	2	6.2	4.7	5.0	5.3	12	7	10	4	3	—	—	—	8	10	13
Nov.	4.3	7.5	5.6	5.7	-5.8	27	12.8	12.20	93	82	89	88	50	9	9.1	7.2	7.3	7.9	97	26	15	14	12	3	—	—	9	2	15
Dez.	0.6	2.1	0.8	1.1	-4.3	19	10.5	28	92	86	92	90	55	15	9.3	8.9	9.1	9.1	119	28	28	20	16	12	—	—	5	—	26
Jahr	7.2	12.9	9.0	9.5	-16.8	1	35.4	VII	87	66	81	78	31	VI	6.4	6.1	5.5	6.0	688	28	XII	132	113	37	—	4	52	85	147

$\lambda = 7^{\circ} 37'$, $\beta = 46^{\circ} 46'$, $H_b = 565^m$, $h_r = 1.9^m$

Thun

Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik: E. Stucki
H. Stucki und H. Rothen

1947	Luft-Temperatur						Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage										
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	☉ *	☉ ≤ 1.0	* *	▲	☐	≡	helle	trübe				
Jan.	-4.5	-0.6	-2.8	-2.7	-13.5	28	11.7	12	79	62	75	72	34	12	7.1	6.4	7.2	6.9	43	13	11	6	5	2	—	—	—	1	13
Febr.	-3.1	0.6	-0.6	-0.9	-10.5	26	5.7	12	87	65	78	77	42	12	6.1	6.6	6.7	6.5	19	9	4	6	4	4	—	—	4	2	11
März	3.6	7.6	5.9	5.7	-6.3	3	18.1	29	81	58	70	70	21	18	7.5	6.9	7.6	7.3	76	19	22	15	13	3	—	1	4	1	14
April	7.2	15.3	*10.9	*11.1	0.1	6	24.9	28	79	30	64	60	20	4	4.7	4.1	4.8	4.5	14	4	1.22	5	4	—	—	—	—	8	2
Mai	12.5	18.6	14.1	14.8	5.9	5	26.9	25	74	45	70	63	24	28	5.8	6.3	6.2	6.1	57	15	10	12	11	—	—	2	1	4	12
Juni	15.9	22.4	17.4	18.3	8.9	6	30.7	28	72	40	64	59	27	25.27	4.3	4.1	5.1	4.5	103	28	30	11	10	—	—	3	—	8	6
Juli	17.2	23.8	19.9	20.2	11.1	10	34.2	27	72	41	56	56	21	30	3.7	4.2	4.3	4.1	72	18	17	10	10	—	—	3	—	12	5
Aug.	16.6	24.5	19.5	20.0	10.4	31	32.3	1.4	76	37	58	57	21	1	3.3	4.3	3.6	3.7	102	44	21	11	11	—	—	2	—	10	5
Sept.	12.1	21.6	15.3	16.1	6.4	23	27.1	13	85	39	67	63	24	17.18	3.3	3.4	3.4	3.4	34	19	23	3	2	—	—	—	—	13	3
Okt.	6.3	12.7	8.5	9.0	0.9	26.27	20.1	9	89	60	84	78	31	5.6	6.8	5.3	5.5	5.9	25	9	10	6	5	—	—	—	6	3	10
Nov.	4.8	8.5	5.8	6.2	-4.1	27	15.1	15	79	65	79	74	35	26	7.6	6.7	6.9	7.1	85	21	16	11	9	2	—	—	2	3	14
Dez.	0.8	2.8	1.0	1.4	-8.1	30	14.5	28	76	64	77	72	34	12	8.2	8.2	8.5	8.3	45	14	29	9	8	6	—	—	—	—	18
Jahr	7.4	13.1	9.6	9.9	-13.5	I	34.2	VII	79	51	70	67	20	IV	5.7	5.5	5.8	5.7	675	44	VIII	105	92	17	—	11	17	65	113

Thun: Beobachterwechsel im Januar

$\lambda = 7^{\circ} 41'$, $\beta = 46^{\circ} 45'$, $H_b = 1125^m$, $h_r = 1.4^m$

Heiligenschwendi

Beobachter: Sanatorium

Jan.	-4.6	-1.1	-3.3	-3.1	-14.4	28	10.2	16.17	71	62	70	68	29	17	6.0	6.5	6.0	6.2	52	16	11	8	7	6	—	—	—	4	9
Febr.	-2.9	0.7	-1.7	-1.5	-9.0	26	6.2	9	72	62	73	69	30	1	6.9	7.0	6.5	6.8	37	13	4	7	6	6	—	—	3	5	16
März	2.4	6.0	3.5	3.8	-6.3	2	15.4	18	73	62	71	69	30	16.17	7.9	8.5	7.4	7.9	103	22	22	17	16	9	—	1	2	—	17
April	6.8	12.8	8.9	9.2	-0.8	11	21.2	26	63	46	55	55	33	4	4.5	5.5	4.5	4.8	19	7	22	9	5	2	—	1	—	8	5
Mai	10.9	15.0	11.9	12.2	3.9	16	21.6	29.31	70	57	70	66	37	27	5.7	7.1	6.7	6.5	91	29	15	16	15	—	—	2	4	4	13
Juni	13.9	18.9	15.2	15.5	6.2	7	27.0	27.28	67	52	63	61	33	17.28	4.8	5.1	5.6	5.2	163	38	19	15	13	—	1	5	—	8	7
Juli	15.6	20.1	16.9	17.0	9.0	9	29.0	29	65	53	58	59	29	30	4.2	4.6	4.9	4.6	90	24	17	12	9	—	1	2	1	8	6
Aug.	15.4	21.1	17.1	17.5	10.5	31	29.3	4	65	47	54	55	26	2	3.5	4.8	3.5	3.9	115	48	21	8	8	—	—	3	1	9	4
Sept.	12.7	18.4	14.1	14.8	4.3	24	24.5	14	64	47	57	56	33	18.19	3.8	4.2	3.3	3.8	69	22	7	7	5	—	—	1	1	13	3
Okt.	7.0	11.6	8.4	8.8	-1.0	26	18.2	5	74	64	74	71	38	5	5.2	4.9	4.4	4.8	43	20	10	6	4	—	—	6	10	10	10
Nov.	4.6	7.4	5.2	5.5	-6.2	27	16.2	12	69	65	70	68	28	12	6.7	6.9	6.4	6.7	121	30	10	15	14	6	—	—	3	16	16
Dez.	-1.6	1.1	-1.0	-0.4	-9.8	19	17.8	29	75	65	73	71	43	1	7.2	8.4	8.9	8.2	95	18	21	19	13	17	—	—	6	—	20
Jahr	6.7	11.0	7.9	8.3	-14.4	I	29.3	VIII	69	57	66	64	26	VIII	5.3	6.1	5.7	5.7	998	48	VIII	139	115	40	2	15	24	72	126

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰ h.

$\lambda = 7^{\circ} 35'$, $\beta = 46^{\circ} 30'$, $H_b = ca. 1345^m$, $h_r = 1.5^m$

Adelboden

Beobachter: G. Gyger-Spori

Jan.	-7.1	-1.8	-6.0	-5.2	-19.0	28	8.2	16.17	79	60	80	73	34	17	4.1	4.2	4.8	4.4	85	34	11	9	9	7	—	—	1	7	5
Febr.	-5.7	0.9	-4.4	-3.4	-14.0	17	9.0	11	83	56	84	74	37	19	5.0	5.6	6.2	5.6	45	?	—	7	7	6	—	—	3	6	7
März	1.4	7.1	1.6	2.9	-15.0	2	17.2	17	78	59	82	73	24	17	6.7	7.4	7.7	7.3	145	19	11	19	13	—	—	1	3	1	13
April	5.9	12.5	7.2	8.2	-2.0	4.10	22.0	26	68	47	72	62	22	22	4.5	3.8	4.8	4.4	43	8	2	12	9	7	—	1	1	10	4
Mai	9.9	15.2	10.6	11.6	2.0	16	24.2	29	77	61	76	71	24	28	5.2	8.1	6.9	6.7	89	15	15	14	13	3	—	2	7	3	9
Juni	13.2	18.2	13.4	14.6	5.8	7	26.8	26	72	55	70	66	33	5	4.6	4.9	5.7	5.1	100	18	19	13	12	—	—	3	1	5	7
Juli	14.7	20.4	15.1	16.3	7.0	9	28.2	28	71	54	71	65	35	7.28	3.6	5.3	4.9	4.6	85	18	8	10	9	—	—	1	4	10	7
Aug.	13.4	20.4	14.1	15.5	7.8	30	27.8	2	78	52	73	68	34	2	3.8	5.4	5.2	4.8	74	13	22	11	10	—	—	3	2	6	3
Sept.	9.4	16.8	11.5	12.3	2.6	24	23.4	19	80	53	78	70	33	18	2.9	3.7	4.7	3.8	87	23	25	8	7	2	—	—	1	11	2
Okt.	5.4	11.3	5.9	7.1	-4.0	26	16.0	5.8	82	63	84	76	32	5	4.0	5.4	5.0	4.8	44	15	9	6	6	—	—	6	11	10	10
Nov.	3.1	7.2	3.1	4.1	-12.0	27	15.0	12.13	74	61	78	71	19	12	6.3	6.6	6.3	6.4	228	61	10	16	10	6	—	—	5	13	13
Dez.	-3.1	-0.3	-2.8	-2.3	-13.5	19	8.3	28	85	74	84	81	40	8.25	6.8	6.7	8.0	7.2	131	37	28	16	16	15	—	—	4	1	17
Jahr	5.0	10.6	5.8	6.8	-19.0	I	28.2	VII	77	58	78	71	19	XI	4.8	5.6	5.8	5.4	1156	61	XI	141	133	59	—	11	33	76	97

$\lambda = 7^{\circ} 7'$, $\beta = 46^{\circ} 29'$, $H_b = 1010^m$, $h_r = 1.5^m$

Château d'Oex

Beobachter: C. Delachaux

Jan.	-7.7	-2.0	-6.1	-5.5	-17.4	28	6.5	12	76	48	76	67	31	29.31	8.4	4.9	4.1	5.8	66	29	13	8	7	6	—	—	—	11	9
Febr.	-5.0	1.4	-2.8	-2.3	-12.2	16	8.7	22	78	45	79	67	30	1.2	6.2	6.5	6.9	6.5	43	13	22	10	7	8	—	—	—	4	11
März	1.0	7.0	2.4	3.2	-13.7	2	16.1	18	79	44	75	66	17	18	8.4	7.8	7.1	7.8	173	34	11	19	16	9	1	1	—	2	19
April	8.4	14.5	7.1	9.3	0.8	9	22.5	26	51	31	60	47	12	22	5.2	5.1	3.9	4.7	42	10	22	10	8	3	—	—	—	6	6
Mai	10.3	17.4	10.4	12.1	3.5	1	25.9	31	62	39	73	58	17	2	5.9	7.2	5.5	6.2	69	14	15	12	11	—	—	2	1	7	11
Juni	12.7	20.6	13.3	15.0	5.7	6	29.7	27	67	35	70	57	24	8.4	4.3	4.6	5.3	4.7	133	23	22	12	11	—	—	2	2	10	6
Juli	14.0	22.2	15.1	16.6	9.5	9	30.9	29	66	36	65	56	16	29	4.0	4.7	4.3	4.3	101	29	17	11	10	—	—	4	—	11	7
Aug.	13.3	23.0	15.0	16.7	9.0	31	31.2	3.4	72	27	63	54	15	9.19	3.5	4.3	3.4	3.7	62	12	15	14	11	—	—	2	4	—	3
Sept.	9.6	20.2	12.0	13.5	3.7	25	26.3	19	77	30	68	58	18	16.18	3.8	4.1	3.6	3.8	47	15	23	6	5	—	1	2	—	13	5
Okt.	4.3	12.8	6.8	7.7	-2.1	27	19.3	7	91	48	86	75	18	5	4.6	4.5	4.5	4.5	45	17	23	8	5	1	—	—	4	11	7
Nov.	2.7	7.0	4.0	4.4	-12.3	27	14.6	12	82	59	76	72	20	12	6.9	6.5	6.0	6.5	152	26	10	16	15	6	—	—	2	7	15
Dez.	-3.5	0.2	-2.3	-2.0	-15.7	19	8.7	28	80	55	77	71	35	4	7.2	6.4	6.8	6.9	207	97	28	18	16	16	—	—	—	4	15
Jahr	5.0	12.1	6.2	7.4	-17.4	I	31.2	VIII	73	41	72	62	12	IV	5.7	5.6	5.1	5.5	1140	97	XII	144	122	49	6	15	7	97	114

Marsens

Beobachter: E. Baeriswyl

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage										
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	☉	☼ >1,0	☼	▲	☐	≡	helle	trüb.		
Jan.	-5.4	-1.1	-4.1	-3.7	-13.6	25	8.8	12	90	80	88	86	67	16	6.5	5.9	4.6	5.7	62	26	13	5	5	3	—	—	6	6	9
Febr.	-3.3	0.9	-1.4	-1.3	-9.6	1	8.0	22	92	81	91	88	69	1	7.5	7.0	6.7	7.1	47	17	22	10	8	8	—	—	4	2	14
März	2.4	7.4	3.8	4.3	-9.0	3	10.1	22	91	76	88	85	48	18	8.8	7.9	5.8	7.5	214	40	22	18	16	4	—	1	2	15	15
April	6.7	14.4	9.1	9.8	-1.0	12	21.6	27.28	86	63	79	76	50	15	4.4	4.3	3.4	4.0	50	19	22	12	8	—	—	2	—	8	5
Mai	11.0	17.4	12.8	13.5	5.4	2	24.8	31	90	69	84	81	50	14	6.2	6.2	4.9	5.8	45	11	19	11	7	—	—	1	1	7	10
Juni	14.6	21.3	16.6	17.3	9.4	7.11	28.8	28	86	66	78	77	50	29	4.0	4.0	4.5	4.2	90	18	6	10	10	—	1	2	—	10	5
Juli	16.2	23.1	17.7	18.7	11.4	9	30.8	28	86	66	80	77	51	27	4.1	4.2	3.7	4.0	91	28	8	9	8	—	—	2	1	11	5
Aug.	15.5	23.9	18.7	19.2	8.0	31	31.0	1	87	60	72	73	48	17	2.6	3.0	2.4	2.7	48	12	15	8	8	—	—	4	1	18	3
Sept.	11.4	20.2	14.0	14.9	5.2	23.24	25.8	19	89	62	80	77	47	16.18	3.4	3.5	3.0	3.3	35	19	23	7	7	—	—	1	1	14	6
Okt.	5.5	12.4	7.7	8.3	-1.6	26	19.2	9	94	76	92	87	59	5	6.8	4.9	4.5	5.4	46	26	23	6	6	—	—	—	7	7	10
Nov.	4.0	8.3	5.3	5.7	-8.6	27	16.8	12	92	79	89	87	52	12	7.5	6.5	5.8	6.6	144	24	16	17	15	5	—	—	4	0	16
Dez.	-1.1	1.6	0.0	0.1	-13.8	19	10.8	28	92	83	89	88	66	12	7.5	7.1	6.6	7.1	116	29	29	20	15	16	—	—	1	3	14
Jahr	6.5	12.5	8.3	8.9	-13.8	XII	31.0	VIII	90	72	84	82	47	IX	5.8	5.4	4.7	5.3	988	40	III	133	113	36	1	13	28	92	112

$\lambda = 6^{\circ}55', \beta = 46^{\circ}41', H_b = 764\text{m}, h_r = 1.5\text{m}$

Romont

Beobachter: Couvent des Capucins

Jan.	-4.0	-2.0	-3.0	-3.6	-13.3	25	8.1	17	86	75	85	82	40	17	6.3	5.2	5.6	5.7	57	24	13	5	5	3	—	—	5	7	8
Febr.	-3.2	0.0	-2.9	-1.8	-8.6	1.26	6.2	22	93	73	88	85	60	12.19	8.4	7.4	7.1	7.6	51	?	—	10	9	8	—	—	11	1	16
März	2.5	0.6	3.5	4.0	-8.0	3	15.0	22	83	66	81	77	40	18	7.7	7.3	7.5	7.5	171	25	5	17	15	3	—	—	2	—	18
April	7.9	13.9	9.4	10.2	1.5	10	21.8	26	74	50	69	64	41	17.26	4.5	4.6	3.8	4.3	33	?	—	10	8	1	—	2	—	7	4
Mai	11.5	17.0	12.7	13.5	2.2	15	24.7	31	81	58	75	71	43	25.31	6.2	5.5	5.4	5.7	39	14	15	7	6	—	—	1	4	5	9
Juni	14.3	20.4	16.1	16.7	8.3	6.14	27.4	27	75	51	69	65	38	12	3.1	3.7	4.2	3.7	64	19	4	7	7	—	—	3	—	10	3
Juli	16.8	22.1	18.0	18.7	10.2	9	31.4	29	75	53	69	66	35	30	4.1	3.8	3.8	3.9	83	27	17	8	8	—	—	4	1	13	6
Aug.	16.3	23.1	18.5	19.1	11.7	31	31.0	4	72	48	62	61	33	1	2.2	2.7	3.0	2.6	59	25	22	8	8	—	—	3	—	17	3
Sept.	13.0	19.2	14.7	15.4	5.3	24	24.3	10.14	76	57	67	66	38	17	3.6	2.9	3.3	3.3	40	15	23	7	7	—	—	—	2	15	6
Okt.	6.9	11.1	7.8	8.4	-0.8	27	17.0	9	93	77	90	87	51	6	6.5	4.9	4.8	5.4	37	22	23	7	6	—	—	—	9	7	12
Nov.	4.3	7.2	5.2	5.5	-7.3	27	17.8	12	92	79	90	87	56	12	7.1	6.1	5.2	6.1	104	16	18	18	15	6	—	—	1	7	12
Dez.	-0.7	1.0	-0.2	0.0	-7.5	19	8.8	29	95	84	91	90	64	12	7.9	7.5	7.2	7.5	84	14	29	19	16	15	—	—	1	1	15
Jahr	7.1	11.0	8.3	8.8	-13.3	1	31.4	VII	83	64	78	75	33	VIII	5.0	5.1	5.1	5.3	822	27	VII	123	110	30	—	13	35	90	112

Südwestschweiz

$\lambda = 7^{\circ}37', \beta = 40^{\circ}23', H_b = \text{ca. } 1380\text{m}, h_r = 1.1\text{m}$

Leukerbad

Beobachter: Schw. G. Gränicher

Jan.	-6.8	-1.2	-5.8	-4.9	-15.8	23	7.2	12	74	55	75	68	28	18	5.7	4.8	3.9	4.8	36	16	11	6	5	6	—	—	2	10	7
Febr.	-5.2	1.0	-3.4	-2.8	-11.1	17	5.2	22	77	59	74	70	42	9.27	6.4	6.5	5.6	6.2	20	8	21	5	5	5	—	—	3	7	12
März	0.2	5.9	0.8	1.9	-11.5	2	12.1	18	79	61	82	74	39	16	8.6	7.9	6.5	7.7	174	26	5	16	14	10	—	1	3	2	17
April	4.5	12.3	5.8	7.1	-1.6	11	20.8	27	69	47	64	60	34	22	4.7	4.5	3.4	4.2	43	11	3	5	5	4	—	—	—	9	5
Mai	10.2	15.6	9.5	11.2	3.0	4	22.8	30	72	51	77	67	28	29	4.4	6.6	4.8	5.3	29	23	14	6	5	—	—	1	2	4	8
Juni	13.7	19.1	13.1	14.8	5.2	6	28.7	26	65	41	69	58	20	26	2.8	3.0	4.8	3.8	69	25	12	7	7	—	—	5	—	13	3
Juli	14.0	21.2	15.5	16.5	6.9	9	28.0	29	69	44	61	58	24	26	2.9	4.0	4.0	3.6	62	23	17	7	6	—	—	2	—	15	5
Aug.	14.0	21.3	15.4	16.5	8.2	31	29.0	4	69	43	59	57	28	9	2.7	3.8	3.0	3.2	66	27	21	7	7	—	1	3	—	13	3
Sept.	9.9	18.0	12.2	13.1	3.4	24	24.0	18	69	43	62	58	28	15	2.6	3.7	2.3	2.9	89	?	—	5	5	1	—	—	1	16	3
Okt.	5.5	12.1	6.2	7.5	-2.2	28	17.5	11	74	55	75	68	38	5	3.5	4.1	6.1	4.6	39	?	—	5	3	—	—	—	3	17	7
Nov.	1.0	0.4	2.7	3.4	-1.5	27	14.0	12	76	64	76	72	23	6	0.4	6.4	5.9	6.2	206	50	10	15	15	4	—	—	2	7	12
Dez.	-4.0	-0.4	-3.6	-2.9	-9.0	18	4.5	28	82	60	76	75	30	1	7.0	6.9	6.8	6.0	132	29	27	12	12	11	—	—	2	3	14
Jahr	4.8	10.9	5.7	6.8	-15.8	I	29.0	VIII	73	52	71	65	20	VI	4.8	5.2	4.8	4.9	965	50	XI	96	89	41	1	12	18	116	96

$\lambda = 7^{\circ}51', \beta = 40^{\circ}12', H_b = 1629\text{m}, h_r = 1.5\text{m}$

Grächen

Beobachter: St. Venetz

Jan.	-8.4	-4.2	-7.5	-6.8	-17.2	28	4.8	17	—	—	—	—	—	—	5.8	5.0	4.4	5.1	41	15	11	5	5	5	—	—	6	11	9	
Febr.	-6.3	-2.0	-4.6	-4.5	-11.4	16	4.1	22	—	—	—	—	—	—	5.9	6.5	6.4	6.3	10	3	22.25	4	4	4	—	—	4	5	9	
März	-1.0	3.2	0.7	0.8	-13.1	2	13.0	17	—	—	—	—	—	—	7.5	8.2	7.6	7.8	49	18	29	9	7	9	—	—	2	1	15	
April	3.9	11.4	6.7	7.0	-4.1	3	19.0	28	—	—	—	—	—	—	4.3	6.5	6.0	5.6	18	8	1	4	4	3	—	—	—	6	7	
Mai	7.9	13.6	9.2	9.8	0.4	4	22.2	29	—	—	—	—	—	—	6.9	8.8	7.8	7.8	86	41	3	9	9	—	—	—	—	—	15	
Juni	12.2	18.2	13.7	14.2	4.1	7	27.2	27	—	—	—	—	—	—	5.1	7.5	5.1	5.9	39	11	13	7	7	—	—	—	1	4	10	
Juli	13.9	20.3	15.4	16.0	7.1	10	27.4	20	—	—	—	—	—	—	4.8	6.9	5.3	5.7	55	11	8	9	9	—	—	—	1	5	9	
Aug.	13.0	20.4	15.7	16.3	9.2	29	27.5	4	—	—	—	—	—	—	4.3	4.7	4.6	4.5	30	9	9	0	0	—	—	—	—	4	2	
Sept.	8.8	16.5	11.3	11.9	3.1	24	22.2	15	—	—	—	—	—	—	3.9	5.7	3.1	4.2	181	96	25	5	5	—	—	—	3	9	5	
Okt.	4.9	10.9	7.0	7.4	-1.4	28	17.8	5	—	—	—	—	—	—	3.9	5.3	3.5	4.2	17	5	10	5	5	—	—	—	3	11	8	
Nov.	1.2	5.3	1.6	2.5	-11.2	27	11.2	12	—	—	—	—	—	—	6.7	6.5	5.9	6.4	75	25	10	8	8	5	—	—	2	6	14	
Dez.	-5.0	-2.1	-4.5	-4.0	-12.6	19	9.2	28.29	—	—	—	—	—	—	8.4	7.9	8.0	8.1	17	9	27	8	3	7	—	—	8	2	21	
Jahr	3.8	9.3	5.4	5.9	-17.2	I	27.6	VIII	—	—	—	—	—	—	5.6	6.6	5.6	5.9	618	96	IX	79	72	33	—	—	1	38	61	12

$\lambda = 7^{\circ} 45'$, $\beta = 46^{\circ} 8'$, $H_b = 1610\text{m}$, $h_r = 0.8\text{m}$

Zermatt

Beobachter: G. Brantschen

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit							Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage									
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉	☁ ≥1.0	*	▲	◀	≡	helle	trübe			
Jan.	-11.1	-2.6	-9.9	-8.4	-22.0	24	7.0	17	71	48	66	62	33	17	3.7	4.5	3.6	3.9	53	21	11	7	6	7	—	—	1	13	6	
Febr.	-8.9	0.4	-6.5	-5.4	-16.2	16	4.2	22	72	48	69	63	29	26	4.9	4.9	4.3	4.7	17	4	25	9	6	9	—	—	1	9	7	
März	-2.1	4.7	-0.1	0.6	-15.1	2	14.3	17	74	52	74	67	30	17	6.8	6.3	6.3	6.5	77	19	11	19	15	18	—	—	2	3	11	
April	1.3	13.2	4.3	5.8	-5.3	3	19.0	16.26	67	30	55	53	23	9	3.3	3.0	2.8	3.0	20	7	22	8	5	5	—	—	—	14	1	
Mai	7.3	15.0	7.7	9.4	2.0	4.5	23.4	29.31	72	43	72	62	25	30	5.2	6.1	6.2	5.8	67	16	3	14	10	1	—	—	—	6	10	
Juni	10.2	20.0	10.4	12.7	3.8	7	29.3	27	70	42	69	60	24	9	3.3	3.6	3.6	3.5	49	13	6	10	7	—	—	—	—	15	3	
Juli	11.2	21.6	12.1	14.2	6.7	21	28.4	29	78	46	72	65	29	29	2.5	3.8	4.0	3.4	55	12	1	10	8	—	—	3	1	11	3	
Aug.	9.4	21.3	12.0	13.7	4.2	31	27.2	1	83	45	70	66	31	1	2.7	4.5	3.6	3.6	38	10	9	12	8	—	—	3	—	10	4	
Sept.	5.4	17.8	8.2	9.9	1.0	27	24.0	12	82	46	72	67	27	15	2.8	3.0	2.4	2.7	145	81	25	6	4	2	—	1	—	16	4	
Okt.	1.7	12.6	4.3	5.7	-2.2	28	19.0	5	86	51	82	73	27	4	3.2	3.6	3.9	3.6	27	8	23	7	5	1	—	—	3	12	6	
Nov.	-0.2	5.8	0.3	1.5	-13.8	27	12.2	12	78	57	80	72	29	29	5.6	5.1	5.1	5.3	89	37	10	13	10	7	—	—	3	9	12	
Dez.	-6.3	-1.6	-6.0	-5.0	-16.2	19	4.3	29	85	60	78	74	35	28	6.3	6.1	6.4	6.3	39	10	29	12	9	12	—	—	—	3	9	
Jahr	1.5	10.7	3.1	4.6	-22.0	I	29.3	VI	76	48	72	65	23	IV	4.2	4.5	4.4	4.4	676	81	IX	127	93	62	—	7	11	121	76	

$\lambda = 7^{\circ} 43'$, $\beta = 45^{\circ} 56'$, $H_b = 3474\text{m}$, $h_r = - - \text{m}$

Testa Grigia

Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten

Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	3.7	5.1	2.4	3.4	-4.5	9	12.2	30	51	62	74	63	12	13	3.3	5.5	4.9	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	7	3
Aug.	2.1	5.3	1.9	2.8	-3.0	28	12.2	3	65	62	74	67	20	30	3.5	5.2	5.3	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13	6	4
Sept.	-1.0	1.9	-0.8	-0.2	-6.2	24	6.6	11	58	68	75	67	15	19	3.2	4.7	4.8	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	10	6
Okt.	-4.9	-2.6	-5.0	-4.4	-9.5	28	2.0	1.5	61	60	61	61	10	4	5.0	5.2	4.4	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	8
Nov.	-8.1	-6.8	-8.5	-8.0	-23.0	26	2.0	22	68	64	67	66	9	9	6.5	6.5	5.4	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	11	
Dez.	-13.7	-13.0	-11.6	-11.0	-24.8	18	-4.0	25	80	64	81	75	14	24	6.7	5.0	5.5	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	5	8
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$\lambda = 7^{\circ} 56'$, $\beta = 46^{\circ} 7'$, $H = \text{ca. } 1800\text{m}$, $h_r = 1.5\text{m}$

Saas-Fee

Beobachter: Ad. Imseng

Jan.	-10.3	-5.1	-9.9	-8.8	-20.0	24	3.6	16	52	37	55	48	10	9	3.9	4.2	3.0	3.7	56	24	11	7	5	7	—	—	—	12	5
Febr.	-8.4	-1.4	-6.9	-5.9	-14.5	16	2.3	5	54	36	54	48	14	26	5.0	4.9	5.1	5.0	26	5	21	10	8	10	—	—	—	8	6
März	-2.2	3.5	-1.0	-0.2	-14.8	2	10.5	18	62	44	60	55	18	2.21	7.6	6.2	5.8	6.5	98	20	29	18	17	18	—	—	1	2	11
April	2.4	10.6	3.3	4.9	-5.6	3	19.0	26	45	23	38	35	8	12	3.3	2.9	3.0	3.1	27	14	1	7	6	6	—	—	—	14	2
Mai	7.5	12.0	7.1	8.4	0.4	4	19.1	31	49	32	59	47	15	28.29	5.0	6.1	5.2	5.4	154	66	3	15	13	1	—	—	1	6	9
Juni	11.4	15.9	10.7	12.2	2.7	6	25.0	27.28	42	27	43	37	9	27	3.3	3.7	3.3	3.4	40	12	4	5	4	1	—	—	—	14	3
Juli	12.5	18.6	12.8	14.2	7.8	10	25.1	29	45	26	47	39	10	13	2.7	3.6	4.3	3.5	69	15	8	11	11	—	—	—	—	11	3
Aug.	13.3	19.8	12.4	14.5	8.6	31	24.2	18	45	26	45	39	14	31	1.9	3.1	3.6	2.9	39	12	9	10	9	—	—	—	—	16	4
Sept.	8.9	14.9	8.8	10.4	1.2	24	21.4	11	45	28	46	40	12	1.15	2.8	2.8	3.3	3.0	231	132	25	5	5	2	—	—	—	16	4
Okt.	3.9	10.5	4.4	5.8	-1.3	28	17.6	4	55	34	57	49	11	1.3.6	3.7	4.3	4.0	4.0	21	7	23	7	7	1	—	—	—	13	7
Nov.	0.5	3.7	0.7	1.4	-11.9	27	10.8	12	52	47	57	52	10	12	5.7	5.4	4.7	5.3	59	18	18	12	9	6	—	—	—	8	10
Dez.	-6.2	-3.8	-6.2	-5.6	-15.3	19	2.9	27.28	67	48	57	57	24	19.26	6.8	6.1	5.7	6.2	55	12	29	17	12	16	—	—	—	2	10
Jahr	2.8	8.3	3.0	4.3	-20.0	I	25.1	VII	51	34	52	46	8	IV	4.3	4.4	4.3	4.3	875	132	IX	124	106	66	—	—	2	122	74

Graubünden

$\lambda = 9^{\circ} 38'$, $\beta = 46^{\circ} 59'$, $H = 953\text{m}$, $h_r = 1.5\text{m}$

Seewis

Beobachter: N. Schrag

Jan.	-6.7	-1.5	-5.9	-5.0	-17.1	24	7.1	17	78	54	82	71	31	25	5.8	6.0	6.8	6.2	72	28	11	12	7	12	—	—	1	3	10	
Febr.	-3.9	1.5	-2.6	-1.9	-9.1	2	8.1	22	79	57	80	72	31	18	7.4	6.8	7.1	7.1	31	6	25	9	9	9	—	—	1	2	13	
März	1.4	7.4	2.4	3.4	-0.2	2	15.2	17	82	57	80	73	33	16	7.9	8.2	7.3	7.8	130	23	11	18	18	8	—	—	2	1	17	
April	7.0	14.3	7.4	9.0	0.4	5	23.1	26	67	45	69	60	26	6.22	4.9	5.3	4.0	4.7	49	15	22	11	9	3	—	—	—	7	6	
Mai	12.0	17.8	11.5	13.2	4.1	5	26.3	31	67	48	75	63	29	9.24	5.3	5.9	6.5	5.9	47	16	27	11	10	—	—	3	1	5	11	
Juni	14.9	20.7	14.0	15.9	4.4	6	30.1	27	69	52	73	65	33	3	5.4	5.1	5.1	5.2	122	31	6	15	15	—	—	—	—	8	9	
Juli	16.1	21.8	15.5	17.2	9.1	9	30.1	29	71	56	77	68	34	29	4.2	4.9	4.9	4.7	164	56	8	14	13	—	—	1	2	11	8	
Aug.	15.9	22.0	15.1	17.0	9.4	31	29.0	3	69	50	75	65	33	20	3.6	4.1	3.9	3.9	100	42	5	10	9	—	—	4	—	12	4	
Sept.	12.6	20.0	13.3	14.8	5.2	24	27.1	15	71	48	72	64	26	15	4.1	4.1	3.3	3.8	49	17	24	8	7	—	—	—	—	13	6	
Okt.	6.4	12.9	6.8	8.2	-2.0	26	19.1	9	81	55	87	74	34	29	4.6	4.5	4.7	4.6	26	12	31	6	4	—	—	—	2	14	11	
Nov.	2.1	6.1	2.8	3.5	-10.0	27	12.2	9	89	70	87	82	44	27	7.4	7.8	7.6	7.6	279	62	10	17	16	4	—	—	—	4	17	
Dez.	-2.6	0.3	-2.4	-1.8	-12.4	19	8.0	29	91	71	89	84	40	1	8.2	8.2	8.1	8.2	186	23	26	23	20	21	—	—	1	2	21	
Jahr	6.3	11.9	6.5	7.8	-17.1	1	30.1	VI	76	55	79	70	26	IV	5.7	5.9	5.8	5.8	1255	62	XI	154	137	57	—	—	8	10	82	133
								VII						IX																

$\lambda = 9^{\circ} 41', \beta = 46^{\circ} 58', H_b = 670^m, h_r = 1.5^m$

Schiers

Beobachter: M. Widmaier

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit							Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage									
	$\overline{7-30}$	$\overline{1-30}$	$\overline{21-30}$	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		$\overline{7-30}$	$\overline{1-30}$	$\overline{21-30}$	Mittel	Minim. Tag		$\overline{7-30}$	$\overline{1-30}$	$\overline{21-30}$	Mitt.	Summe	Maxim. Tag		$\bullet$	≥ 1.0	$\ast$	$\blacktriangle$	$\boxtimes$	$\equiv$	helle	trüb		
Jan.	-7.2	-3.2	-5.5	-5.3	-17.8	25	3.0	14	86	70	84	80	49	21	5.7	5.5	6.6	5.9	59	23	11	8	6	8	—	—	1	4	13	
Febr.	-4.1	1.0	-2.2	-1.9	-10.0	2	7.9	11	87	64	84	78	45	18	7.2	6.6	8.1	7.3	22	5	4	8	7	8	—	—	—	2	14	
März	1.4	7.8	3.4	4.0	-9.0	3	17.4	18	87	58	79	75	34	18	7.1	8.0	6.7	7.3	111	26	11	16	15	6	—	—	—	2	15	
April	6.7	14.9	9.6	10.2	0.4	12	24.6	26	81	48	66	65	27	22	5.0	5.3	4.4	4.9	35	11	28	7	7	—	—	—	—	7	6	
Mai	10.8	18.7	13.6	14.2	5.1	5	25.8	31	82	50	70	67	31	7	6.0	6.5	6.1	6.2	36	9	27	9	7	—	—	4	—	3	11	
Juni	13.3	21.6	16.6	17.0	6.8	6	30.0	26	83	51	68	67	32	26	5.2	5.0	5.4	5.2	102	30	6	15	10	—	—	1	1	8	10	
Juli	14.3	22.8	17.8	18.2	10.5	$\overline{9.10}$ $\overline{14.21}$	31.8	29	89	60	81	77	30	7	3.9	5.3	5.2	4.8	152	54	8	14	13	—	—	3	—	9	8	
Aug.	13.9	23.3	17.4	18.0	8.5	30	31.2	3	95	65	86	82	48	2	3.5	4.1	3.9	3.8	114	46	5	8	8	—	—	5	—	10	5	
Sept.	10.7	21.9	14.9	15.6	5.0	25	30.4	19	94	57	84	78	32	11.16	3.5	4.2	3.3	3.7	37	19	24	6	4	—	—	—	—	13	4	
Okt.	5.4	14.3	8.0	8.9	-1.0	$\overline{20.26}$	20.0	6	96	69	93	86	42	6	4.4	4.1	4.9	4.5	21	11	31	5	4	—	—	—	1	13	8	
Nov.	2.9	6.5	4.0	4.4	-8.0	27	14.1	2	95	84	90	90	65	24	7.4	7.5	7.4	7.4	242	64	10	17	15	2	—	—	—	2	15	
Dez.	-2.0	-0.2	-1.6	-1.4	-12.2	19	3.8	2	94	88	94	92	67	11	8.0	8.0	8.2	8.1	136	19	17	22	20	22	—	—	2	1	20	
Jahr	5.5	12.5	8.0	8.5	-17.8	I	31.8	VII	89	64	82	78	27	IV	5.6	5.8	5.9	5.8	1067	64	XI	135	116	46	—	13	5	74	129	

$\lambda = 9^{\circ} 36', \beta = 40^{\circ} 49', H_b = 1351^m, h_r = 1.2^m$

Tschiertschen (ob Chur)

Beobachter: Gg. Meister

Jan.	-7.8	-3.0	-7.4	-6.4	-19.6	24	6.8	17	—	—	—	—	—	—	5.7	4.3	5.4	5.1	47	13	11	11	6	11	—	—	5	8	7
Febr.	-5.6	-0.7	-4.9	-4.0	-12.3	17	7.7	22	—	—	—	—	—	—	6.1	5.6	4.8	5.5	37	7	22	11	9	11	—	—	10	5	8
März	1.1	5.4	0.6	1.9	-10.6	2	14.9	17	—	—	—	—	—	—	6.7	7.1	6.6	6.8	116	32	29	19	16	10	—	—	8	5	14
April	5.2	10.8	5.2	6.6	-2.3	11	18.5	26	—	—	—	—	—	—	3.7	4.0	3.1	3.6	33	7	4	8	7	5	—	—	—	10	3
Mai	10.1	14.5	9.3	10.8	0.9	5	21.9	31	—	—	—	—	—	—	4.6	5.8	5.3	5.2	46	10	22	13	11	2	—	2	7	7	9
Juni	12.3	17.0	11.7	13.2	1.5	6	26.1	27	—	—	—	—	—	—	4.7	3.6	4.6	4.3	133	48	22	15	13	1	—	2	5	13	10
Juli	13.8	19.2	13.7	15.1	4.8	9	27.3	29	—	—	—	—	—	—	3.2	4.3	4.5	4.0	193	61	8	14	12	—	—	1	9	15	6
Aug.	13.1	19.2	13.3	14.7	7.9	31	26.9	2.3	—	—	—	—	—	—	3.1	3.5	4.0	3.5	120	43	5	10	9	—	—	3	1	12	4
Sept.	11.6	16.6	11.3	12.7	1.1	24	23.1	19	—	—	—	—	—	—	3.4	3.4	2.3	3.0	38	18	24	5	5	1	—	—	1	16	2
Okt.	5.8	10.2	5.8	6.9	-3.9	26	16.2	5	—	—	—	—	—	—	4.3	3.6	4.4	4.1	20	15	31	8	3	1	—	—	4	17	8
Nov.	1.0	4.4	1.5	2.1	-12.9	27	10.6	12	—	—	—	—	—	—	6.8	7.5	6.8	7.0	155	37	10	19	16	9	—	—	5	5	16
Dez.	-4.6	-1.6	-4.5	-3.8	-13.9	19	9.0	28	—	—	—	—	—	—	8.0	7.9	8.3	8.1	110	17	21	22	16	21	—	—	4	1	8
Jahr	4.7	9.3	4.6	5.8	-19.6	I	27.3	VII	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	5.0	5.0	1048	61	VII	155	123	72	—	8	59	114	95

$\lambda = 9^{\circ} 50', \beta = 46^{\circ} 30', H_b = ca. 1853^m, h_r = 2.7^m$

St. Moritz

Beobachter: J. Tuena

Jan.	-12.3	-4.4	-10.8	-9.6	-23.8	24	4.8	17	70	49	64	61	30	18.17	4.0	4.1	3.2	3.8	23	8	13	6	5	6	—	—	—	10	4
Febr.	-9.0	-1.4	-7.0	-6.1	-15.2	2	4.8	25	83	62	76	74	40	20	0.4	5.7	6.0	6.0	55	10	3	15	12	15	—	—	—	5	12
März	-3.8	2.9	-2.1	-1.3	-16.2	2	7.1	6	82	57	81	73	24	9	7.7	6.7	7.7	7.4	108	33	29	16	15	16	—	—	2	3	14
April	1.3	9.4	1.6	3.5	-7.4	11	16.7	26	69	40	70	60	26	12.13	3.2	3.3	2.6	3.0	9	6	4	4	3	3	—	—	—	15	3
Mai	7.2	11.9	6.5	8.0	-0.6	5	19.8	29	75	53	83	70	30	29	4.7	6.2	6.1	5.7	63	12	5	12	12	—	—	—	—	2	8
Juni	9.8	16.2	9.4	11.2	3.8	15	25.0	27	79	47	76	67	26	17	4.2	4.0	4.9	4.4	110	32	22	10	10	—	—	—	—	13	6
Juli	10.9	18.6	11.7	13.2	4.6	9.21	26.8	30	80	45	74	66	26	13	3.3	4.5	4.2	4.0	150	35	8	11	10	—	—	1	3	11	4
Aug.	10.0	18.6	11.1	12.7	4.5	28	26.0	3	84	42	75	67	26	30	3.5	4.6	4.6	4.2	55	20	4	9	8	—	2	4	2	8	5
Sept.	6.2	14.6	7.9	9.2	0.6	24	20.2	15	87	45	81	71	25	29	3.3	4.5	2.6	3.5	69	26	24	7	7	1	—	—	1	15	5
Okt.	1.2	10.5	3.1	4.5	-7.0	19	17.0	2	84	46	78	69	17	4	5.2	3.6	3.5	4.1	13	7	31	6	3	2	—	—	1	11	7
Nov.	-0.9	4.7	0.0	1.0	-15.2	27	11.6	12	73	52	72	66	24	12	5.9	6.1	5.4	5.8	67	32	28	12	11	10	—	—	—	5	6
Dez.	-8.4	-3.3	-7.9	-6.9	-18.3	19	2.8	2	79	57	77	71	38	25	4.7	5.2	4.8	4.9	50	14	29	12	9	12	—	—	—	6	7
Jahr	1.0	8.2	2.0	3.3	-23.8	I	26.8	VII	79	49	76	68	17	X	4.7	4.9	4.6	4.7	772	35	VII	120	105	65	2	5	9	104	81

$\lambda = 10^{\circ} 20', \beta = 46^{\circ} 43', H_b = ca. 1810^m, h_r = 2.0^m$

Scarl (Unterengadin)

Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten

Jan.	-11.9	-7.4	-10.9	-10.3	-23.4	24	2.8	13	54	42	52	49	21	13	2.8	2.5	2.5	2.6	37	14	11	4	4	4	—	—	—	16	—
Febr.	-7.4	-2.8	-5.8	-5.5	-15.2	2	3.8	22	63	48	59	57	30	2.15	4.8	5.2	4.9	5.0	50	11	25	11	10	11	—	—	—	9	5
März	-3.1	3.1	-1.6	-0.8	-17.4	2	10.2	17	62	44	62	56	19	3	5.5	5.6	5.4	5.5	98	?	—	13	13	13	—	—	—	8	11
April	1.4	9.3	2.1	3.7	-5.4	6	17.0	28	45	23	44	37	10	17	2.8	2.5	1.7	2.3	10	6	4	4	3	4	—	—	—	17	1
Mai	6.7	12.5	6.8	8.2	1.0	5	19.6	30	63	39	61	54	14	30	4.4	4.6	5.4	4.8	50	?	—	8	7	1	—	1	4	4	3
Juni	9.2	15.7	9.1	10.8	1.2	11	22.4	28	58	33	58	50	11	18	4.1	4.0	5.1	4.4	101	29	22	11	11	1	1	2	3	10	6
Juli	11.3	18.0	10.9	12.8	4.3	20	25.2	30	62	35	62	53	13	29	3.4	4.0	4.3	3.9	204	39	17	14	14	—	—	1	1	9	5
Aug.	10.1	18.3	11.1	12.6	2.8	28	25.0	3	67	27	55	50	12	31	2.7	2.2	3.5	2.8	55	29	4	5	5	—	—	2	—	14	—
Sept.	7.2	15.0	8.3	9.7	1.8	23	20.8	19	63	31	57	50	11	1	2.3	3.3	2.4	2.7	46	22	24	5	5	—	—	—	2	17	1
Okt.	2.4	9.5	3.4	4.7	-3.7	20	15.3	6	56	34	51	47	13	6	3.5	3.0	3.4	3.3	22	10	31	5	5	1	—	—	1	15	5
Nov.	-0.8	2.6	-0.5	0.2	-15.2	27	10.9	13	60	51	70	60	22	12	5.9	6.3	5.9	6.0	98	17	18	11	11	9	—	—	1	5	9
Dez.	-7.5	-4.6	-7.0	-6.5	-17.0	19	5.0	29	68	54	69	64	26	24	5.9	5.4	5.9	5.7	62	12	1	15	14	14	—	—	—	4	8
Jahr	1.5	7.4	2.2	3.3	-23.4	I	25.2	VII	60	38	58	52	10	IV	4.0	4.1	4.2	4.1	833	39	VII	106	102	58	1	6	12	128	54

$\lambda = 9^{\circ} 9', \beta = 46^{\circ} 15', H = 335^m, h_r = 1.3^m$

Grono

Beobachter: A. Parolini

1947	Luft-Temperatur						Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage											
	⁻³⁰ 7	¹³ ³⁰	²¹ ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	⁻³⁰ 7	¹³ ³⁰	²¹ ³⁰	Mittel	Minim. Tag	⁻³⁰ 7	¹³ ³⁰	²¹ ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	☉ ≥1.0	☉ ≥1.0	*	▲	◻	≡	h ₁₀	h ₁₅	h ₂₀	h ₂₅	h ₃₀	h ₃₅	
Jan.	-3.8	0.3	-1.3	-1.5	-9.1	27	12.0	18	90	66	82	79	32	18	6.5	5.9	5.3	5.9	4	3	25	2	2	2	—	—	—	—	4	12
Febr.	-0.6	2.3	0.3	0.6	-6.1	2	9.6	5	91	74	86	84	42	5.6	7.2	7.5	7.0	7.2	115	30	3.10	14	13	10	—	—	—	1	5	18
März	3.8	8.0	4.7	5.3	-2.6	2	15.0	12.15	86	66	79	77	25	9	6.9	7.1	5.2	6.4	192	55	29	15	15	2	—	—	—	7	15	15
April	10.5	16.7	11.2	12.4	4.1	3	23.6	29	72	49	63	61	23	9.11	3.6	3.3	2.6	3.2	19	*11	4	6	5	—	—	—	—	15	4	4
Mai	15.2	19.8	15.7	16.6	10.0	5	29.1	27	86	64	79	76	42	19	6.9	6.2	7.0	6.7	138	34	20	14	12	—	—	—	1	2	13	13
Juni	19.4	25.0	20.0	21.1	12.2	16	30.0	21.26	73	55	68	65	38	16	4.6	3.8	4.8	4.4	192	48	13	12	10	—	—	—	—	9	5	5
Juli	20.4	26.3	21.3	22.3	16.0	10	32.6	31	76	53	72	67	39	6	4.3	3.6	4.0	4.0	174	41	7	8	8	—	1	3	—	8	3	3
Aug.	19.7	25.6	20.8	21.7	15.2	28	32.2	3	81	55	77	71	41	28	4.0	3.4	4.7	4.0	91	34	9	6	5	—	—	2	1	11	1	1
Sept.	16.7	23.3	18.0	19.0	9.8	24	28.5	14	83	57	74	71	32	30	2.8	2.6	2.6	2.7	203	67	26	4	4	—	—	—	—	18	4	4
Okt.	9.4	15.4	10.9	11.7	4.4	22	20.2	4.12	90	68	82	80	30	18	5.3	5.0	4.9	5.1	60	23	24	8	8	—	—	—	—	10	10	10
Nov.	5.8	10.2	6.5	7.2	-2.0	27	19.4	24	82	63	79	75	32	24	2.4	3.8	2.5	2.9	38	12	28	5	5	3	—	—	—	18	5	5
Dez.	0.1	3.5	1.0	1.4	-7.0	20	9.9	22	84	68	79	77	40	14	3.7	4.0	2.4	3.4	62	*40	1	8	7	3	—	—	—	16	7	7
Jahr	9.7	14.7	10.8	11.5	-9.1	I	32.6	VII	83	61	77	74	23	IV	4.9	4.7	4.4	4.7	1288	67	IX	102	94	20	1	5	3	123	97	97

Tessin

$\lambda = 8^{\circ} 36', \beta = 46^{\circ} 31', H_b = ca 1170^m, h_r = 0.8^m$

Airolo

Beobachter: Fr. Burkhalter

Jan.	-5.9	-2.3	-5.7	-4.9	-13.8	24	6.2	17	64	50	66	60	29	20.21	3.9	3.8	4.2	4.0	50	28	11	8	6	8	—	—	—	—	10	2
Febr.	-3.4	0.5	-3.1	-2.3	-11.0	1	4.8	20	72	56	73	67	23	26	5.8	5.9	6.6	6.1	99	21	9	16	15	16	—	—	—	—	5	10
März	0.2	3.7	0.6	1.3	-9.4	2	9.6	21	78	62	79	73	24	2	7.3	7.5	7.1	7.3	239	61	29	20	18	12	—	1	1	2	17	
April	6.0	13.1	6.4	8.0	0.4	3	21.0	28	61	41	62	55	27	14	3.0	3.3	3.2	3.2	65	25	22	7	6	4	—	1	—	11	2	
Mai	11.1	15.5	10.5	11.9	5.6	4.5	23.0	29	71	55	76	67	32	28	6.0	6.6	7.4	6.7	178	50	2	12	12	—	—	2	—	2	8	
Juni	14.1	20.0	13.7	15.4	6.6	6	28.2	27.28	66	47	69	61	26	25	3.5	3.7	4.2	3.8	128	25	14	13	12	—	—	—	—	10	1	
Juli	16.0	21.8	15.9	17.4	10.6	9	29.1	27	66	49	71	62	30	31	3.3	4.4	4.3	4.0	115	49	8	9	5	—	—	3	—	11	4	
Aug.	15.0	21.7	15.2	16.8	11.2	23	27.8	3	68	47	71	62	28	17	2.8	3.8	3.6	3.4	99	31	5	7	6	—	—	4	—	8	1	
Sept.	11.0	18.6	11.8	13.3	4.4	24	24.8	19	70	47	68	62	30	15	2.4	3.7	2.5	2.9	161	68	25	4	4	—	—	—	—	16	3	
Okt.	6.1	11.8	6.9	7.9	0.0	22	17.4	12	77	60	79	72	30	6	4.5	4.3	4.8	4.5	62	23	24	11	6	2	—	—	3	10	9	
Nov.	3.6	7.4	4.1	4.8	-8.8	27	13.6	23	66	53	66	62	28	12	4.9	5.1	4.8	4.9	166	64	28	13	9	6	—	—	1	7	5	
Dez.	-2.3	0.0	-1.9	-1.5	-12.5	19	5.2	13	68	57	65	63	39	24	4.8	4.8	5.3	5.0	115	44	1	11	10	11	—	—	—	7	7	
Jahr	6.0	11.0	6.2	7.3	-13.8	I	29.1	VII	69	52	70	64	23	II	4.3	4.7	4.8	4.6	1477	68	IX	131	109	59	—	11	5	99	69	

$\lambda = 8^{\circ} 56', \beta = 46^{\circ} 28', H = 544.1^m, h_r = 1.6^m$

Comprovasco

Beobachter: Frl. Pia Gianella

Jan.	-3.6	1.4	-1.8	-1.4	-10.4	25	11.9	17	—	—	—	—	—	—	4.4	4.1	5.0	4.5	11	5	11	4	4	4	—	—	—	—	6	5
Febr.	-1.3	4.0	0.1	0.7	-7.5	2	9.8	14	—	—	—	—	—	—	6.1	6.7	7.1	6.6	112	22	3	15	14	15	—	—	—	—	4	15
März	3.2	8.7	4.1	5.0	-6.9	2	16.2	21	—	—	—	—	—	—	7.5	7.8	6.4	7.2	188	42	29	16	14	2	—	—	1	2	17	
April	8.1	18.1	10.0	11.6	1.9	12	25.5	28	—	—	—	—	—	—	3.9	3.5	3.1	3.5	29	12	22	6	5	—	—	1	—	10	2	
Mai	13.8	20.1	13.4	15.2	9.4	22	29.0	27	—	—	—	—	—	—	6.2	7.1	6.9	6.7	97	18	19	11	10	—	—	2	1	1	11	
Juni	16.8	24.1	16.7	18.0	9.5	6	30.3	27	—	—	—	—	—	—	3.5	3.8	3.7	3.7	92	24	15	12	11	—	—	4	—	12	3	
Juli	16.8	25.4	18.1	19.6	11.1	10	32.3	28	—	—	—	—	—	—	3.5	4.6	4.2	4.1	211	66	8	10	8	—	—	5	—	9	4	
Aug.	16.6	25.6	17.7	19.4	11.7	25	31.3	1	—	—	—	—	—	—	3.9	4.5	3.8	4.1	139	71	5	10	9	—	1	7	—	8	4	
Sept.	12.5	22.2	14.5	15.9	8.1	24.25	28.1	21	—	—	—	—	—	—	2.5	3.3	2.9	2.9	128	61	24	4	4	—	—	—	—	15	4	
Okt.	8.2	14.6	9.4	10.4	2.9	22	20.9	16	—	—	—	—	—	—	5.1	4.9	6.1	5.4	56	18	24	11	6	—	—	—	—	9	10	
Nov.	6.0	11.4	6.4	7.5	-2.9	27	21.1	23	—	—	—	—	—	—	4.6	4.9	4.1	4.5	65	31	28	6	6	3	—	—	—	6	4	
Dez.	0.9	4.3	0.9	1.7	-9.7	20	13.1	13.23	—	—	—	—	—	—	5.4	5.9	5.0	5.4	64	40	1	9	8	4	—	—	—	3	8	
Jahr	8.2	15.0	9.1	10.4	-10.4	I	32.3	VII	—	—	—	—	—	—	4.7	5.1	4.9	4.9	1192	71	VIII	114	99	28	1	19	2	85	87	

$\lambda = 8^{\circ} 59', \beta = 46^{\circ} 1', H = 910^m, h_r = 1.5^m$

Monte Brè (ob Lugano)

Beobachter: A. Rezzonico

Jan.	-2.8	-0.7	-2.3	-2.0	-12.2	6	9.8	18	—	—	—	—	—	—	5.0	5.3	4.8	5.0	11	4	5.13	5	3	5	—	—	—	10	7	9
Febr.	-1.1	1.4	-0.4	-0.1	-7.1	1	5.4	5	—	—	—	—	—	—	6.9	7.4	6.8	7.0	87	22	10	14	14	14	—	—	—	2	5	15
März	3.0	5.8	4.5	4.4	-3.2	2	13.0	20	—	—	—	—	—	—	7.2	7.5	6.9	7.2	267	48	24	17	17	2	—	—	—	4	4	16
April	8.9	14.1	11.3	11.4	2.4	2	22.2	28	—	—	—	—	—	—	4.0	3.7	3.3	3.7	45	13	3	7	6	—	—	—	—	7	2	
Mai	12.8	17.1	14.2	14.6	7.0	6	23.2	27	—	—	—	—	—	—	6.2	6.4	6.5	6.4	175	54	19	13	13	—	—	1	4	3	13	
Juni	16.5	20.3	17.5	18.0	11.0	7	26.6	27	—	—	—	—	—	—	3.9	3.6	3.4	3.6	107	33	15	9	9	—	1	3	—	12	2	
Juli	18.4	23.2	19.4	20.1	13.5	16	28.0	31	—	—	—	—	—	—	4.5	3.7	3.9	4.0	131	53	8	9	9	—	—	2	—	6	1	
Aug.	18.2	22.3	19.4	19.8	13.4	31	29.0	3	—	—	—	—	—	—	4.5	4.0	5.2	4.6	176	68	4	11	11	—	—	4	1	4	2	
Sept.	15.0	19.2	16.2	16.6	8.8	25	23.2	19	—	—	—	—	—	—	3.2	3.3	3.4	3.3	264	125	24	5	5	—	—	—	1	15	5	
Okt.	8.8	11.7	9.6	9.9	2.8	27	17.0	6	—	—	—	—	—	—	6.4	6.1	6.1	6.2	82	24	31	8	8	—	—	—	5	8	14	
Nov.	6.8	8.8	6.8	7.3	-3.6	28	18.2	23	—	—	—	—	—	—	3.0	4.7	3.1	3.8	21	11	28	4	4	3	—	—	2	8	3	
Dex.	1.3	3.1	1.4	1.8	-7.0	20	12.2	23	—	—	—	—	—	—	3.8	5.2	3.9	4.3	36	11	1	6	6	3	—	—	—	10	6	
Jahr	8.8	12.2	9.8	10.2	-12.2	I	29.0	VIII	—	—	—	—	—	—	4.9	5.1	4.8	4.9	1402	125	IX	108	105	27	1	10	39	89	88	

Meliorationsgebiet der St. Galler Rheinebene

Die Abendbeobachtungen erfolgen um 20.30 Uhr

$\lambda = 9^{\circ} 31', \beta = 47^{\circ} 21', H = ca. 540^m, h_r = 1.6^m$

Eichberg

Beobachter: T. Bänziger

1947	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Nieder-schlag		Zahl der Tage										
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minim. Tag		7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	●	●*	*	▲	◻	≡	helle	trüb		
Jan.	-5.1	-1.6	-4.4	-3.8	-17.0	25	7.9	15	82	68	77	76	47	28	7.6	7.5	6.7	7.3	85	25	11	11	11	8	—	—	—	2	17
Febr.	-3.7	-0.2	-2.8	-2.4	-11.2	2	8.5	22	85	69	82	79	50	23	8.7	8.0	7.9	8.2	31	17	5	8	6	6	—	—	1	2	19
März	4.1	8.5	5.3	5.8	-7.2	3	18.6	22	77	61	75	71	30	28.29	7.8	7.8	7.7	7.8	125	19	11	20	15	4	—	—	1	—	14
April	8.7	15.6	10.2	11.2	1.4	11	25.9	26	72	48	64	61	32	26	4.8	5.5	3.9	4.7	61	14	22	13	9	—	—	—	—	8	8
Mai	13.0	19.0	13.9	14.9	6.0	4	26.4	31	73	53	73	66	30	2	5.7	6.3	5.3	5.8	63	22	15	12	11	—	—	4	—	7	12
Juni	16.1	21.6	16.8	17.8	7.5	6	30.4	27	71	53	68	64	36	10.28	5.3	4.7	5.1	5.0	103	21	22	14	14	—	—	4	—	10	12
Juli	16.9	23.5	18.1	19.0	10.8	10	33.5	30	78	52	71	67	35	30	4.3	4.4	4.3	4.3	139	41	8	15	13	—	—	—	—	14	10
Aug.	17.1	23.8	18.4	19.4	11.0	31	31.1	3	65	41	53	53	28	31	3.0	3.6	2.7	3.1	63	29	5	8	6	—	—	2	1	17	4
Sept.	14.4	21.0	15.8	17.0	6.6	25	27.6	12.15	65	41	59	54	30	17.11	3.5	3.8	3.1	3.5	38	19	24	6	5	—	—	—	—	15	3
Okt.	6.7	13.1	8.4	9.2	-0.4	27	22.5	7	52	53	73	69	34	19	0.2	4.9	4.5	5.2	58	30	10	6	5	—	—	—	—	11	13
Nov.	4.9	8.2	5.5	6.0	-7.0	27	15.6	15	77	64	75	72	40	27	7.6	8.1	7.2	7.6	233	36	13	16	14	4	—	—	—	1	17
Dez.	-0.2	2.1	0.4	0.7	-10.8	19	15.2	28	77	64	76	79	33	28	9.0	9.0	9.0	9.0	125	15	7	20	17	14	—	—	—	1	25
Jahr	7.7	12.9	8.8	9.5	-17.0	I	33.5	VII	75	56	70	67	28	VIII	6.1	6.1	5.6	5.9	1124	41	VII	149	126	36	—	10	3	88	154

$\lambda = 9^{\circ} 34', \beta = 47^{\circ} 19', H = ca. 426^m, h_r = 1.6^m$

Oberriet

Beobachter: J. Stieger

Jan.	-5.4	-1.6	-3.6	-3.6	-18.6	25	9.2	15	87	77	85	83	48	13	8.8	8.8	7.7	8.4	75	17	11	12	10	9	—	—	2	—	20
Febr.	-3.7	-0.6	-2.3	-2.4	-9.4	2	7.8	10	*89	*79	*86	*85	?	—	9.6	9.0	8.4	9.0	31	13	5	9	5	9	—	—	3	—	22
März	4.8	9.2	6.5	6.6	-8.8	3	19.2	18.22	*83	*60	*80	*74	?	—	9.2	8.7	8.3	8.7	97	14	24	18	6	1	—	—	1	—	22
April	8.7	16.1	11.2	11.7	-2.0	11	27.0	26	79	49	70	66	25	26	6.7	7.4	4.6	6.2	61	15	28	10	9	—	—	—	—	3	10
Mai	13.6	19.8	15.2	15.8	6.6	5	27.4	31	75	53	75	68	20	2	7.5	7.4	7.3	7.4	46	11	15	10	10	—	—	2	1	1	17
Juni	16.3	22.3	18.1	18.4	7.8	6	31.4	26	79	52	71	67	29	28	6.1	5.5	6.5	6.0	117	21	6.22	16	14	—	1	3	—	6	14
Juli	17.6	23.8	19.4	19.8	11.8	10	33.0	29	80	55	79	71	34	14.29	5.7	5.3	5.8	5.6	157	54	8	14	11	—	—	3	—	8	11
Aug.	16.7	24.8	19.3	19.9	8.4	31	34.0	3	84	49	70	68	29	31	5.5	5.9	5.1	5.4	83	32	5	9	6	—	—	5	—	4	6
Sept.	13.4	21.5	15.6	16.5	7.2	23.25	27.6	14	84	50	81	72	29	17	6.4	5.6	4.0	5.3	40	17	24	8	7	—	—	1	—	5	9
Okt.	5.2	12.8	8.0	8.5	-2.0	20	20.2	7	95	66	92	84	40	19	8.4	7.0	5.7	7.0	61	35	10	6	6	—	—	—	6	3	16
Nov.	4.5	8.2	6.1	6.1	-4.4	27	15.8	12	87	76	88	84	44	17	8.7	8.5	7.8	8.3	247	39	18	17	14	5	—	—	2	—	18
Dez.	0.0	2.9	0.8	1.1	-14.3	20	15.0	29	89	74	87	83	38	29	9.2	9.0	9.3	9.2	135	18	21	21	20	16	—	—	1	—	26
Jahr	7.6	13.5	9.5	9.9	-18.6	I	34.0	VIII	84	62	80	75	20	V	7.7	7.3	6.7	7.2	1150	54	VII	150	130	45	2	14	16	30	191

$\lambda = 9^{\circ} 37', \beta = 47^{\circ} 22', H = ca. 419^m, h_r = 1.6^m$

Krießern (Zollamt)

Beobachter: E. Bänziger

Jan.	-5.3	-2.0	-3.9	-3.8	-18.0	25	7.0	15	83	69	78	77	52	9	7.7	7.8	7.4	7.6	69	17	11	11	11	5	—	—	2	2	17
Febr.	-4.0	-0.6	-2.7	-2.6	-10.0	2	4.6	22	84	71	82	79	52	23	9.1	7.3	8.4	8.3	24	8	5	8	5	7	—	—	5	1	19
März	4.0	8.5	0.0	6.0	-8.2	3	19.1	29	75	60	72	69	34	29	7.6	7.2	8.3	7.7	17	14	24	18	14	5	1	1	2	—	14
April	8.9	15.5	11.5	11.7	0.0	11	24.0	28	71	49	61	60	34	26	4.6	4.8	4.5	4.6	25	8	8	8	0	—	—	—	—	7	5
Mai	14.1	19.5	15.9	16.1	7.0	5	26.1	31	70	53	66	63	36	2.14	5.7	6.0	5.8	5.8	50	25	15	10	9	—	—	1	1	7	11
Juni	16.8	22.0	19.1	18.8	8.2	6	29.3	28	72	54	63	63	40	10	4.8	4.2	5.4	4.8	79	23	22	14	13	—	—	3	—	11	9
Juli	18.0	23.5	20.3	20.1	12.0	10	32.0	29	76	56	64	65	40	26	4.1	4.2	4.5	4.3	148	53	8	10	9	—	—	1	—	14	10
Aug.	17.1	24.1	19.8	19.9	9.6	30	30.0	3	77	51	62	63	40	31	2.7	2.8	2.9	2.8	53	30	5	5	5	—	—	4	—	15	2
Sept.	13.2	20.1	16.4	16.3	6.0	25	26.2	15	80	53	62	65	38	1	3.8	3.4	3.6	3.6	51	14	7	6	5	—	—	1	—	15	5
Okt.	5.2	12.1	8.0	8.2	-2.2	29	18.3	9	87	62	84	78	40	19	6.8	5.2	4.8	5.6	51	27	10	5	5	—	—	—	8	8	11
Nov.	4.5	7.6	5.6	5.7	-3.5	27	14.5	15	81	72	81	78	42	17	8.0	7.9	8.0	8.0	200	35	18	17	15	4	—	—	3	—	17
Dez.	-0.1	2.6	0.5	0.9	-13.0	19	12.4	28	83	70	82	78	44	28	8.7	8.4	8.9	8.7	92	12	29	19	18	10	—	—	—	1	23
Jahr	7.7	12.7	9.3	9.8	-18.0	I	32.0	VII	78	60	71	70	34	III IV	6.1	5.8	6.0	6.0	919	53	VII	131	115	31	1	11	21	81	14

$\lambda = 9^{\circ} 39', \beta = 47^{\circ} 25', H = ca. 404^m, h_r = 1.6^m$

Widnau (Zollamt)

Beobachter: E. Eberle

Jan.	-5.2	-2.1	-3.9	-3.8	-17.4	25	7.2	15	—	—	—	—	—	—	8.6	7.9	6.6	7.7	60	16	11	11	8	5	—	—	2	1	17
Febr.	-3.8	-0.9	-2.7	-2.7	-8.6	2	4.8	22	—	—	—	—	—	—	9.1	8.2	8.2	8.5	26	8	4	8	7	6	—	—	3	2	19
März	4.3	7.9	5.6	5.7	-7.4	3	17.8	22	—	—	—	—	—	—	8.2	7.8	8.7	8.2	90	14	10	17	14	3	—	—	—	—	18
April	9.1	15.3	11.6	11.7	2.0	11	24.4	28	—	—	—	—	—	—	5.5	5.9	4.9	5.4	22	6	22	8	7	—	—	—	—	7	7
Mai	14.3	19.2	14.9	15.7	7.6	5	25.4	30.31	—	—	—	—	—	—	6.0	6.4	6.5	6.3	56	28	15	10	8	—	—	—	1	5	13
Juni	16.2	21.9	18.9	18.5	9.0	6	31.0	27	—	—	—	—	—	—	5.2	4.5	6.0	5.2	98	30	22	13	11	—	—	—	—	8	11
Juli	18.1	23.3	19.4	19.8	12.4	9.10	31.2	29	—	—	—	—	—	—	4.4	4.9	5.3	4.9	110	43	8	12	11	—	—	—	—	10	10
Aug.	16.9	23.8	19.6	19.7	11.2	31	29.0	17	—	—	—	—	—	—	3.8	4.1	4.5	4.1	72	34	5	5	5	—	—	—	1	9	7
Sept.	13.7	20.8	16.4	16.7	8.0	25	28.0	15	—	—	—	—	—	—	4.0	3.7	4.1	3.9	33	14	24	6	4	—	—	—	—	12	6
Okt.	5.9	12.3	8.7	8.8	-1.0	29	20.0	9	—	—	—	—	—	—	7.7	5.1	5.2	6.0	38	16	10	5	5	—	—	—	7	6	13
Nov.	4.8	8.0	5.8	6.0	-3.6	27	16.2	14	—	—	—	—	—	—	8.6	8.5	7.9	8.3	175	27	18	19	15	4	—	—	2	—	19
Dez.	0.3	2.3	0.5	0.9	-11.2	19	11.4	28	—	—	—	—	—	—	9.1	8.6	8.2	8.6	111	17	17	20	18	12	—	—	1	1	23
Jahr	7.9	12.6	9.6	9.7	-17.4		31.2	VII	—	—	—	—	—	—	6.7	6.3	6.3	6.4	891	43	VII	134	113	30	—	—	17	61	161

$\lambda = 9^{\circ} 37', \beta = 47^{\circ} 24', H = \text{ca. } 405^{\text{m}}, h_r = 1.6^{\text{m}}$

Heerbrugg

Beobachter: Wild A.-G.: M. Loser

1947	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage									
	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Minimum Tag	7 ³⁰	13 ³⁰	21 ³⁰	Mitt.	Summe	Maximum Tag	☉ *	☉ ≥ 1.0	☉ *	☉ ▲	☉ K	☉ ≡	helle	trübe					
Jan.	-4.8	-1.9	-3.5	-3.5	-16.4	25	8.2	15	80	72	76	76	46	9	4.0	8.8	8.2	8.7	62	14	11	12	10	5	—	—	3	—	21	
Febr.	-3.2	-0.3	-2.1	-2.1	-9.4	2	5.1	11	86	75	82	81	54	24	8.7	8.3	9.1	8.7	28	9	5	7	7	6	—	—	6	—	23	
März	4.3	8.1	6.0	5.9	-7.2	3	19.6	22	74	62	71	69	32	22.28	8.4	8.4	8.4	8.4	93	16	24	18	17	4	—	—	—	—	17	
April	9.4	15.4	12.1	12.0	2.6	11	25.0	26	66	48	55	56	37	26	5.9	6.1	5.5	5.8	28	9	22	10	6	—	—	—	—	4	7	
Mai	14.0	19.8	16.0	16.2	7.6	5	27.0	31	69	54	60	61	34	2	6.6	6.6	6.6	6.6	65	22	15	12	9	—	—	—	2	1	11	
Juni	16.7	22.3	18.8	18.8	8.6	6	31.0	27	69	51	58	59	29	19	5.7	5.4	5.5	5.5	95	26	22	15	12	—	—	—	—	3	8	
Juli	18.0	24.2	19.8	20.2	11.4	10	32.6	29	72	53	61	62	34	23	4.9	5.4	5.4	5.2	124	41	8	10	10	—	—	—	1	8	10	
Aug.	17.5	24.8	20.5	20.5	9.2	31	32.0	3	68	51	53	57	33	31	3.9	4.8	4.3	4.3	66	29	5	7	5	—	—	—	1	—	5	3
Sept.	14.6	22.1	16.8	17.5	7.8	25	28.4	13	67	56	58	60	31	1.2	4.7	5.1	4.5	4.8	38	17	24	6	5	—	—	—	—	6	3	
Okt.	6.5	13.0	9.5	9.5	-0.5	29	21.0	7.8	80	68	77	75	34	20	6.5	6.2	6.1	6.3	44	23	10	5	5	—	—	—	7	—	12	
Nov.	5.3	8.2	6.2	6.4	-3.6	27	15.4	12	80	74	80	78	38	27	8.3	8.5	7.9	8.2	195	30	15	17	15	2	—	—	2	—	18	
Dez.	0.6	2.6	1.1	1.3	-8.4	19	12.6	29	85	81	84	83	52	5	8.5	8.8	9.4	8.9	111	16	29	20	18	11	—	—	1	—	23	
Jahr	8.2	13.2	10.1	10.2	-16.4	I	32.6	VII	75	62	68	68	29	VI	6.8	6.9	6.7	6.8	949	41	VII	139	119	28	—	—	2	21	27	156

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20³⁰ h.

Windverteilung

	Eichberg										Oberriet										Krießern (Zollamt)									
1947	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen			
Januar	31	5	4	1	—	6	22	11	13	8	7	1	9	5	—	1	3	59	8	11	—	—	5	3	7	3	56			
Februar	12	3	4	2	4	8	16	6	29	8	10	4	1	1	—	2	16	42	10	22	4	1	—	4	2	2	39			
März	9	14	3	—	5	14	23	4	21	9	9	1	8	20	6	3	7	30	3	16	—	1	7	21	6	3	36			
April	8	10	4	4	6	8	31	6	13	8	13	3	15	5	6	3	4	33	10	14	1	—	1	11	10	2	41			
Mai	12	18	6	2	4	10	14	17	10	6	23	—	6	9	1	2	7	39	5	34	1	2	1	7	6	1	36			
Juni	10	14	5	4	1	7	22	17	10	3	17	—	19	3	1	6	6	35	7	14	1	1	3	10	2	3	49			
Juli	25	12	1	—	4	1	16	17	17	5	20	—	12	10	2	3	8	33	4	19	—	3	1	16	5	5	40			
August	10	12	5	1	3	10	21	7	24	11	16	2	8	3	1	2	11	39	12	15	2	1	—	7	1	—	55			
September	6	11	3	1	2	8	28	7	24	11	21	4	7	7	1	2	4	33	2	20	—	—	2	2	5	2	57			
Oktober	11	14	—	1	4	8	13	10	32	11	15	4	5	1	2	1	11	43	11	17	1	—	—	5	—	1	58			
November	18	3	—	1	3	2	26	7	30	7	10	3	20	9	1	3	10	27	7	3	—	4	2	16	10	1	47			
Dezember	19	5	1	—	3	7	13	6	39	12	7	5	20	13	6	1	2	27	7	6	—	2	7	16	3	2	50			
Jahr	171	121	36	17	39	89	245	115	262	99	168	27	130	86	27	29	89	440	86	101	10	15	29	118	57	25	564			

	Widnau (Zollamt)									Heerbrugg								
Januar	1	4	7	1	3	4	5	2	06	4	22	5	1	1	24	35	1	—
Februar	3	4	12	—	1	1	1	3	59	1	38	2	5	1	18	15	4	—
März	1	5	9	1	5	18	6	1	47	1	17	3	3	—	44	24	1	—
April	6	10	7	2	1	10	6	—	48	5	22	—	7	3	38	14	1	—
Mai	4	6	11	—	2	3	3	4	60	5	35	3	3	1	22	22	2	—
Juni	2	9	2	—	2	5	6	3	61	2	26	3	3	5	23	22	6	—
Juli	3	4	3	—	5	7	6	2	63	—	31	1	4	3	32	20	2	—
August	2	7	5	2	—	2	4	5	66	1	35	—	4	2	24	22	4	1
September	—	8	12	—	—	1	1	1	67	1	38	1	3	3	25	17	2	—
Oktober	2	8	10	—	—	3	1	2	67	4	30	2	1	1	25	26	—	4
November	—	3	2	—	1	7	11	1	65	3	17	—	1	1	42	24	2	—
Dezember	1	—	1	—	2	7	9	—	73	2	11	3	3	2	35	32	4	1
Jahr	25	68	81	6	22	68	59	24	742	29	322	23	38	23	352	273	29	6



Anhang

zum Jahrgang 1947 der Annalen der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt



Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1947

Beginnend mit dem Jahrgang 1946 basiert die Ausarbeitung dieser Berichte auf neuen Mittelwerten. Dieselben sind veröffentlicht in der Arbeit: «Neue Mittel- und Extremwerte der wichtigsten klimatischen Elemente von einigen meteorologischen Stationen der Schweiz» von H. Uttinger in Bd. 1945 (Anhang) dieser Annalen.

Das Jahr 1947 war für die Alpennordseite, das Wallis und Graubünden unzweifelhaft das wärmste seit Beginn der systematischen Temperaturmessungen (1864) (vgl. Tabellen S. 7). Die Temperaturen weichen in den Niederungen allgemein um $+1.6$ bis 1.8° von den langjährigen Mitteln ab, d. h. um $+0.2$ bis 0.6° von den bisherigen Maximalwerten, von denen die meisten auf das Jahr 1943 entfallen. Im Alpengebiet betragen die Überschüsse meist 1.4 bis 1.6° . Auf dem Säntis wurde 1920 ein noch etwas höherer Wert ermittelt und in Lugano ist der diesjährige Überschuss von 0.8° bisher viermal übertroffen worden. Für die Alpennordseite sind vom März bis Dezember sämtliche Monate zu warm gewesen, davon der April, der August, der September und teilweise auch der November ganz ungewöhnlich warm. Januar und Februar waren zu kalt, für den Alpensüd- fuß auch der März, für die Hochstationen der Dezember.

Die Sonnenscheindauer war im Mittelland um etwa 11 %, in Davos um 4 % des Normalwertes zu groß, in Lugano normal. Im Mittelland sind die betreffenden Werte bisher nur wenige Mal überschritten worden. Einige Monate waren ganz ungewöhnlich sonnig, so der April für die ganze Schweiz, der Juni besonders für die Jurazone, der August, der September und der Oktober für die Nordschweiz. Dagegen waren Februar und März ganz außerordentlich trübe. Ferner haben der Mai, in der Ostschweiz auch der November und der Dezember wenig Sonnenschein gebracht.

Die Niederschlagsmengen sind in der Nordostschweiz ganz ungewöhnlich gering gewesen. Für Basel sind 66 % des Normalwertes ermittelt worden. Im tieferen Mittelland halten sich die Beträge zwischen 70 und 80 % des Normalwertes. Ein geringeres Defizit ergibt sich für das Genferseegebiet, das Alpengebiet und den Tessin. In Graubünden sind leichte Überschüsse zu verzeichnen (vgl. Anhang Nr. 3 «Die Niederschläge des Jahres 1947»). Über die ungewöhnliche Trockenheit und Wärme des Sommers 1947 orientiert eingehender eine Arbeit von Dr. Ch. Golaz und W. Kuhn im Anhang Nr. 1 dieser Annalen.

Nachstehend wird noch über die mittleren Verhältnisse der einzelnen Monate und über den Wetterablauf berichtet.

Im JANUAR waren die Temperaturen im Vergleich zu den langjährigen Mittelwerten zu niedrig. Die Abweichungen betragen meist 2 bis $2\frac{1}{2}^\circ$, in der Südwest-

schweiz $1\frac{1}{2}$ bis 2° , was im allgemeinen als mäßig, nur für den Alpensüdfuß als bedeutend anzusehen ist. Die Sonnenscheindauer war auf der Alpennordseite besonders im Mittelland meist 20 bis 30 % größer als in langjährigen Durchschnitt, zu klein auf der Alpennordseite und in Genf. Im Tessin und in Graubünden ergibt sich ein Bewölkungsüberschuss von 30 % der normalen. — Die Niederschlagsmengen zeigen ein geringes Defizit in der Jurazone und in Graubünden (1 bis 20 %) namentlich aber im Tessin, wo etwa ein Viertel des Normalbetrages gemessen wurde. Dagegen waren die Beträge auf der Nordabdachung der Alpen etwa zu groß, besonders im Wallis und im nordöstlichen Mittelland.

Während der ersten Monatshälfte machte sich in der Schweiz abwechselnd der Einfluß eines kräftigen kontinentalen Hochs (mit Kern über Nordrußland einerseits, einer ausgedehnten Depression über der Atlantik anderseits geltend. Die Störungslinien der letzteren verursachten zeitweilig etwas Bewölkung. Die Zufuhr kalter Luft vom Kontinent her (Bisenlage mit Hochnebel am 4. und 5.) führte am 6. zu ziemlich tiefen Temperaturen im Mittelland. Am 11. verursachte ein Warmlufteinbruch aus Westen, am 12. die nachfolgende Kaltfront relativ große Niederschlagsmengen auf der Nordseite der Alpen, ganz besonders im Wallis, aber auch im übrigen Alpengebiet und im Jura. Ein Hoch, das sich anschließend über der Schweiz aufbaute, verursachte hier vom 15. bis 17. für die Höhen heiteres und mildes Wetter, dagegen Nebel im Mittelland. Während der letzten dreizehn Tage des Monats lag das Hoch meist über Schottland und Skandinavien und steuerte nun anhaltend kontinentale kalte Luft nach Westeuropa. Am 25. und 28. sank die Temperatur neuerdings auf 10 bis 15° unter Null (im Mittelland). Die Höhen waren meist heiter. Das Mittelland hatte wechselnde Hochnebelbewölkung.

Der FEBRUAR war namentlich für die Nordschweiz ein kalter Monat. Hier wurden die normalen Februartemperaturen um mehr als 3° unterschritten, was selten vorkommt. Die Südwestschweiz und der Alpensüdfuß sind mit $1\frac{1}{2}^\circ$ Defizit als mäßig kalt zu beurteilen. Im Wallis und in Graubünden betragen die Abweichungen vom Normalwert weniger als 1° . — Die Sonnenscheindauer war ungewöhnlich klein. In der Nordschweiz dürfte das bisherige Februarminimum, das etwa 35 %

des Normalwerts beträgt, vielerorts unterschritten worden sein. Etwas kleiner, aber immer noch sehr groß (bis 50 %), war das Defizit in der Südwest- und Südschweiz. Dagegen kamen die Messungsergebnisse der Hochstationen wesentlich näher an den Normalwert heran. — Die Niederschlagsmengen überschritten am Alpensüdfuß das Doppelte des Normalbetrages. Geringe Überschüsse (bis 50 %) hat ferner das Genferseegebiet erhalten und vereinzelte Stationen des Mittellandes. In der übrigen Schweiz waren die Beträge meist zu klein, besonders im Jura und im Alpengebiet, wo etwa die Hälfte des Normalbetrags gefallen ist. In Lugano wurde die bisher größte Anzahl der Niederschlags- und Schneetage (16 bzw. 13 [normal 3]) festgestellt.

Eine Besonderheit der Druckverteilung dieses Monats war der hohe Druck im Norden, während in Zürich der Mittelwert des Luftdrucks dem bisherigen Februarminimum (von 1879) sehr nahe kam. Der Hochdruckkern lag anfangs hauptsächlich über Nordeuropa, später besonders über Grönland, wo zeitweise 1055 mbar (red.) festgestellt wurden, so daß die Bahn der vom Atlantik her gegen Europa vorstoßenden Depressionen meist südlich des 55. Breitengrades lag, wodurch das niederschlagsarme und anhaltend kalte Wetter verständlich wird. Ein erstes Tief, dessen Minimum am 4. über dem Kanal, am 5. bereits über der Adria lag, verursachte in der Schweiz Schneefall mit Nebel, ein zweites eine leichte Föhnlage mit Schneefällen im Süden der Alpen und Temperaturen über Null im Mittelland vom 9. bis 11. Es löste sich auf, ohne über Frankreich hinaus gelangt zu sein. Vom 13. bis 20. herrschte in der Schweiz eine Bisenlage mit ziemlich hoher Hochnebeldecke. Dagegen steuerte ein überraschender Warmlufteinbruch aus Südwest vom 20. bis 23. ein Tief nach Mitteleuropa, das in der Schweiz Regen verursachte und in dessen Warmsektor die Temperatur vorübergehend um 10° anstieg (auf $+6^{\circ}$ im Mittelland). Die nächste Depression wanderte wieder nach dem Mittelmeer und die Temperatur blieb unter Null bis ans Monatsende.

Das Temperaturmittel des MÄRZ war im Alpengebiet relativ sehr hoch, namentlich in Graubünden, wo es den Normalwert um 2 bis $2\frac{1}{2}^{\circ}$ überschreitet. In den Niederungen der Alpennordseite wurde der mäßige Überschuß von $1\frac{1}{2}^{\circ}$ erreicht. Der Alpensüdfuß war etwas zu kalt. — Ganz ungewöhnlich klein war die totale Sonnenscheindauer, die überall nur 50–60 % der normalen betrug, was für viele Stationen das Minimum der bisherigen Messungen bedeutet. Der Bewölkungsgrad war am Alpennordfuß um 10 bis 30 %, im Wallis, Tessin und Engadin um 40 bis 50 % zu groß. — Die Niederschlagsmengen waren vor allem in der Südwestschweiz und am Alpensüdfuß bedeutend. Sie überstiegen hier das Doppelte des Normalbetrages. In Sion und Genf wurde das $2\frac{1}{2}$ -fache des Normalbetrages gemessen. In der Zentral- und Nordostschweiz sinken die prozentualen Beträge unter 150 %; unternormale Beträge sind jedoch nirgends festgestellt worden.

Das Wetter war während des ganzen Monats unbeständig. Die Druckverteilung zeigte meistens eine größere Zentraldepression auf dem Atlantik nordöstlich

der Azoren; die Westeuropa mit Warmluft versorgte, daher hielt sich auch in der Schweiz die Temperatur vom 4. an meist über dem Normalwert. Die Niederschläge waren meist durch Randstörungen verursacht, die aus Südwesten heraufzogen. Diese entwickelten sich wiederholt in der Kanalgegend zum Haupttief. Die Entwicklungen der Wetterlagen vom 10. bis 13. und vom 13. bis 16. waren fast identisch. Ein relativ seltener Fall war das Regenwetter vom 12. und 15., das an beiden Tagen durch das Stehenbleiben einer von Norden heranrückenden Kaltfront in der Gegend München-Cherbourg bedingt war. Ziemlich beträchtliche Niederschläge (offenbar infolge kräftiger Labilisierung der Luftschichtung) fielen in der Nacht vom 22. zum 23. Diese Tage brachten auch die ersten Gewitter des Jahres. Ein Randtief, das am 28. über Spanien erschien, verursachte in der Nacht vom 28. zum 29. heftige Föhnstürme in den Alpen. Am 29. trat der Föhn auch im Mittelland als kräftiger Südwind auf (Temperatur in Zürich um 8 h: 17° , Wind SSE 4 Bf.). Bemerkenswert war dabei die starke Trübung der Luft durch feinen Staub, der strichweise auch als Staubbfall auftrat.

Der Monat APRIL war ganz ungewöhnlich warm und hell. Auf der Alpennordseite weichen die Temperaturen fast überall um $3\frac{1}{2}^{\circ}$ von den normalen ab. Diese Aprilwerte wurden meist nur von denjenigen des Jahres 1893 übertroffen. Etwas weniger groß sind die Überschüsse am Alpensüdfuß. — Auch die Sonnenscheinbeträge, die etwa 140 bis 150 % des Normalwerts ausmachen, sind bisher selten überschritten worden, wenn auch die (ganz extremen) Werte des genannten Rekordmonats 1893 bei weitem nicht erreicht wurden. Der Bewölkungsgrad beträgt im Alpengebiet zirka 85 %, in der Westschweiz, im Wallis und im Tessin etwa 70 bis 80 % des Normalwerts. — Die Niederschlagsmengen waren gering. Sie betragen im Mittelland etwa ein Drittel der normalen, etwas mehr im Jura und in den Alpen, besonders im Wallis und in Graubünden, wo zum Teil etwas mehr als die Hälfte des Normalwertes gemessen wurde.

Vorwiegend heiteres Wetter herrschte während des zweiten Monatsdrittels unter dem Einfluß eines kräftigen Hochdruckgebiets, das sich nach einem Kaltlufteinbruch (8./9.) über Mittel- und Westeuropa entwickelt hatte. Dagegen war das Wetter während des ersten und letzten Drittels im Zusammenhang mit bedeutenden Schwankungen der Luftdruckverteilung stark veränderlich. Die Schweiz befand sich allerdings nur während der ersten fünf Tage im Innern einer Störungszone (Westwindfeld über Spanien, Mittelmeer und Frankreich) sonst lediglich im Randgebiet der zeitweise sehr kräftig entwickelten Depressionen über Nordeuropa und dem Nordatlantik, die sich bei uns zeitweilig durch stärkeren Wind bemerkbar machten, während die Ausläufer ihrer Störungslinien häufige Bewölkungsaufzüge, aber nur seltene und geringfügige Regenfälle verursachten. Die erste Störungsperiode wurde in der Nacht vom 8. zum 9. durch einen kräftigen Kaltlufteinbruch abgeschlossen. Hohe Temperaturen herrschten während der zweiten Hälfte der Schönwetterperiode und sodann wieder vom 25. bis 28. hauptsächlich infolge der Zufuhr maritimer Tropikluft.

Das Temperaturmittel des MAI war gegenüber dem Normalwert im Mittelland und in der Jurazone 2 bis

2½° zu hoch. Im Alpengebiet, besonders im Osten, betragen die Abweichungen sogar 3 bis 4°. Hier ist der bisherige Höchstwert (seit 1864) stellenweise (Säntis, Davos) überschritten worden. Am Alpensüdfuß waren die Temperaturen weniger stark über dem langjährigen Mittel. Die Sonnenscheindauer ist im Alpengebiet ungefähr normal, in der Jurazone und im Mittelland sowie am Alpensüdfuß etwas zu klein gewesen. Die Niederschlagsmengen waren, abgesehen von lokalen Gewitterüberschüssen, allgemein zu klein. Im Mittelland und Jura betragen sie häufig weniger als die Hälfte des Normalwertes. Auch am Alpensüdfuß war das Defizit beträchtlich. Im Alpengebiet und am Genfersee sind etwa vier Fünftel des Normalbetrages gefallen. In der Umgebung des Gotthardmassivs und im Nordtessin sind leichte Überschüsse zu verzeichnen.

Die allgemeine Druckverteilung über Europa war starken Veränderungen unterworfen, wobei die verschiedenartigsten Situationen auftraten. Störungsperioden mit annähernd den normalen Temperaturen waren in der Schweiz die Zeit vom 1. bis 6. und vom 14. bis 22. Mai. Bemerkenswert sind zwei Einbrüche maritimer Luft vom Atlantik her, die in der Nordostschweiz am 5. und am 16. anhaltendes Regenwetter verursachten. Der zweite, stärkere brachte etwa 6 Grad Abkühlung bis in zirka 3000 m Höhe. Die lange Dauer des Regens ist auf die geringe Fortbewegungsgeschwindigkeit der beiden Kaltfronten zurückzuführen, die über Süddeutschland stationär oder gar rückläufig wurden. Die übrigen Tage waren, abgesehen von einer vorübergehenden leichten Störung (am 10.) meist mäßig oder leicht bewölkt und sehr warm. Am 13. und 27. war das Tagesmittel der Temperatur in Zürich um fast 8° zu hoch und das Maximum erreichte zeitweise 30°.

Der JUNI war besonders in der Nord- und Westschweiz sehr warm und hell und meist trocken. Das Temperaturmittel überstieg den Normalwert auf der Alpennordseite um meist 2½°, in der Nordschweiz um 3°, im Tessin und in Graubünden um 2°. — Die Sonnenscheindauer war auf der Alpennordseite um 20 bis 25 %, in der Jurazone um 30 %, in Lugano um 14 % und auf dem Säntis um 9 % zu groß. Der Bewölkungsgrad und die Zahl der trüben Tage liegt hauptsächlich im Genferseegebiet unter, im Tessin und teilweise in der Ostschweiz über dem langjährigen Durchschnitt. — Die Niederschlagsmengen betragen im Genferseegebiet und in den Alpen etwa 80 bis 90 % des Normalwertes, im Wallis und im Südtessin 60 %. Besonders beträchtlich erscheint das Defizit in der Nordschweiz, wo nur etwa 45 % des Normalwertes gemessen wurden. Dagegen ist ein mäßiger Überschuß in Davos (152 %) und im Engadin zu verzeichnen.

Vom 1. bis 4. Juni herrschte in der Schweiz unter dem Einfluß eines vom Balkan bis nach Grönland sich erstreckenden Hochdruckgebietes schönes und sehr warmes Wetter. Am 3. Juni erreichte die Temperatur in Zürich den (an diesem Ort in den ersten Junitagen) seit 1864 noch nie ermittelten Maximalwert von 33,6°. In der Folge wechselten Schlecht- und Schönwetterperioden von je etwa drei Tagen Dauer, verursacht durch wandernde Tief- und Hochdruckgebiete, mehrmals miteinander ab. Die Niederschläge waren dabei, der 22. ausgenommen, nicht

sehr bedeutend. Die etwas längere Schönwetterperiode vom 23. bis 28. brachte neuerdings extrem hohe Temperaturen. Am Nachmittag des 26. stieg die Temperatur in Zürich auf den seit 1864 hier im Juni noch nie erreichten Höchstwert von 36,4°. Auch am 27. betrug die Maximaltemperatur noch mehr als 36°. Diese Hitzeperiode fand ihren Abschluß am 29. und 30. Juni durch einen Einbruch maritimer Kaltluft, der auch den für die Kulturen dringend notwendig gewordenen Regen brachte.

Das Temperaturmittel des JULI liegt auf allen Stationen der Alpennordseite um etwa 2 bis 3° über dem langjährigen Durchschnittswert, so daß dieser Juli als sehr warm zu bezeichnen ist, wenn auch die bisherigen höchsten Monatsmittel nicht erreicht wurden. Auf der Alpensüdseite ist die Abweichung vom Normalwert etwas kleiner als 2°. Jedoch sind in diesem Monat an verschiedenen Orten der Schweiz die bisherigen absoluten Höchstwerte der Temperatur, die seit Beginn der regelmäßigen Beobachtungen je gemessen wurden, übertroffen worden. So wurde z. B. auf der MZA. in Zürich am 29. Juli ein Maximum von 37,6° registriert, womit der bisherige Höchstwert um 0,7° überschritten worden ist. — Die Sonnenscheindauer zeigt auf der Alpennordseite mäßige Überschüsse über den Normalwert. Sie betragen im Mittelland 10 bis 15 %. Im Jura und auf den Hochstationen der Alpen sind sie größer (auf dem Säntis z. B. 41 %). Dagegen ergibt sich eine normale Sonnenscheindauer für den Alpensüdfuß (Lugano). Dementsprechend war auch der Bewölkungsgrad auf der Alpennordseite zu klein, im Mittelland um etwa 10 bis 20 %. Für die Alpensüdseite ergibt sich ein kleiner Überschuß. — Die Niederschlagsmengen sind von Region zu Region sehr verschieden. Das Genferseegebiet, Graubünden und das nördliche Tessin haben mäßige Überschüsse erhalten. Die Beträge schwanken dort zwischen 100 und 150 % des Normalwertes. Dagegen ist in der übrigen Schweiz zu wenig Niederschlag gefallen, im Wallis etwa die Hälfte, auf der Nordabdachung der Alpen etwa drei Viertel, in der Nordschweiz sogar nur ein Drittel des Normalwertes.

Während der ersten Monathälfte bestand meist ein sehr lebhaftes Zyklonentätigkeit über dem Atlantik und der Nordhälfte unseres Kontinents. In der Schweiz war das Wetter bei vorherrschenden Westwinden veränderlich, aber meist ziemlich schön, zum Teil auch, weil die Niederschläge meistens nachts fielen. Nahezu heiter war es am 7. und unter Hochdruckeinfluß vom 13. bis 15. Nachher setzte sich das Hoch zunächst über Skandinavien, dann vom 21. an dauernd über Mittel- und Westeuropa fest. In der Schweiz traten noch einige zum Teil gewittrige Regenfälle auf, der ergiebigste davon am Morgen des 18. (Einbruch maritimer Kaltluft). Das letzte Drittel des Monats brachte dann anhaltendes, nahezu heiteres und trockenes Wetter.

Der diesjährige AUGUST wurde hinsichtlich der Höhe der Temperaturmittelwerte im allgemeinen nur vom August 1944 übertroffen. Die Überschüsse über den Normalwert betragen in den Niederungen der Alpennordseite etwa 4°, im Alpengebiet meist 2½ bis 3°, in Sion 3,4°, in Lugano 1,9°. Im August 1944 waren namen

ich die Hochstationen wärmer, andererseits haben aber z. B. Basel, Bern und Sion in diesem Jahr die bisher höchsten Augusttemperaturen (seit 1864) aufzuweisen. Ein ähnlich warmer August war derjenige von 1911. — Die Sonnenscheindauer übersteigt den Normalwert in den Niederungen der Alpennordseite um etwa 30 %, in den Alpen (Höhenstationen) um etwa 20 %, in Lugano um 7 % desselben. Sie ist demnach am Alpennordfuß sehr groß, doch sind hier schon einige Male höhere Augustbeträge registriert worden, so namentlich im oben erwähnten Jahr 1911. Der Bewölkungsgrad beträgt im Mittelland etwa 70 % des Normalen. Ferner sind hier etwa halb soviel trübe und stellenweise doppelt soviel helle Tage gezählt worden wie normal. — Der August setzt die Reihe der (besonders in der Nordschweiz seit dem April) trockenen Monate fort. Im ganzen Mittelland und in der Gegend von Basel betragen die Niederschlagsmengen etwa 30 % des Normalwertes. Hier sind bisher nur drei- oder viermal noch kleinere Beträge gemessen worden. Bern hat mit 17 mm oder 16 % sogar das Minimum seit 1864. Im Tessin und in den Alpen sind meist mehr als drei Viertel des Normalbetrages gefallen, besonders im Vierwaldstätterseegebiet und in der Gegend von Chur, wo er nahezu erreicht wurde.

Das ungewöhnlich helle und trockene Wetter war bedingt durch das Vorherrschen hoher Luftdrucke anfangs über Mittel-, später über Nordeuropa. Vom 10. an erstreckte sich ein mächtiger und sehr stabiler Hochdruckrücken von den Azoren über Großbritannien nach Skandinavien, der den Kontinent gegen die von Westen heranziehenden nordatlantischen Zyklonen abriegelte und unserer Gegend trockene kontinentale Luft zuführte. Diese trat besonders in den letzten Tagen zeitweise als kräftige Bise auf. Die wenigen Niederschläge stammen teils von größeren Störungen am 5. und 22., die sich aus Gewitterlagen entwickelt hatten und von denen die letztere, die aus Südwesten heraufgezogen war, in der Nordschweiz einen Tag Regenwetter verursachte, dann aber vor der neuerdings vordringenden Bise rückläufig wurde. Einige lokale Niederschlagsmaxima sind deutlich durch Gewitterregen verursacht.

Die Temperaturmittel des SEPTEMBER liegen bedeutend über den normalen Werten, in den Niederungen der Alpennordseite um 3 bis $3\frac{1}{2}^{\circ}$, im Alpengebiet und im Tessin um 2 bis 3° . Auf einigen Stationen, so in Bern und Zürich, wurde der bisherige Temperaturhöchstwert (vom Jahre 1895) erreicht. — Der Bewölkungsgrad war überall zu klein. Im Alpengebiet überschreitet er im allgemeinen noch drei Viertel des Normalwerts, in der Nord- und Südschweiz kommt er der Hälfte des Normalwerts nahe. Die Sonnenscheindauer war meist sehr groß. Der Überschuss über den Normalwert beträgt in der nördlichen Schweiz fast die Hälfte, in der Südwestschweiz 30 bis 40 % des Normalbetrags. Kleiner sind die Überschüsse in der Ost- und Südschweiz. In der Nordschweiz wurden zum Teil mehr als doppelt soviel helle und nahezu halb soviele trübe Tage gezählt wie normal. — Die Niederschlagsmengen betragen im Jura, im Mittelland und in der Ostschweiz meist 30 bis 40 %, in der Zentralschweiz bis zu 50 % des Normalwerts. Dies sind

besonders für den Jura geringe Beträge, die aber auf den meisten Stationen schon öfters unterschritten worden sind. Größere Mengen fielen auf der Südseite, Überschüsse am Südfuß der Alpen (Lugano: 148 % des Normalwerts).

Das Hochdruckgebiet im Nordwesten, das das trockene Augustwetter bedingt hatte, begann am 5. langsam zu zerfallen. Am 6., 7. und 9. kam es zu ganz geringfügigen örtlichen Niederschlägen. Dann baute sich über der Schweiz ein neues Hochdruckgebiet auf, unter dessen Einfluß nun während des zweiten Monatsdrittels anhaltend trockenes und heiteres Wetter herrschte. In den ersten Tagen dieser Periode kam es stellenweise wieder zu Maximaltemperaturen (in Zürich am 12.: 32.4°), wie sie um diese Jahreszeit noch selten (1895, 1911, 1943) gemessen worden sind.

Zu Beginn des letzten Monatsdrittels bildete sich ein Hochdruckgebiet auf dem Atlantik, das nun einige Störungen und kühlere Luftmassen in unser Land hineinsteuerte, welche die Temperatur vom 20. bis zum 24. um 11 bis 14° herabsetzten. In der Nacht vom 21. zum 22. fielen mäßige Niederschläge in den Alpen. Die anschließende starke Entwicklung des Atlantikhochs führte in der Schweiz zu einer leichten Staulage mit Nordwinden. Eine neue, am 24. passierende Störung (Kaltfront) verursachte daher beträchtliche und anhaltende Niederschläge, namentlich in der Nordost- und Südschweiz (Lugano 112 mm). Eine von Nordafrika heraufziehende Depression, die am 26. über dem Golfe du Lion erschien, verursachte kräftigen Föhnsturm in den Alpen und große Niederschläge im Tessin und ganz besonders im Wallis.

Das Temperaturmittel des OKTOBER war überall höher als sein Normalwert. Der Überschuss ist mäßig. Er beträgt in der Nord- und Nordostschweiz etwa 1° , sonst vorwiegend 1 bis $1\frac{1}{2}^{\circ}$. Nur auf den Hochstationen wurden erheblich größere Überschüsse festgestellt, z. B. auf dem Säntis 3.1° . — Die Sonnenscheindauer war sehr groß in Basel, wo der Normalwert um 50 % überschritten worden ist. Für das Mittelland erhält man etwa 20 bis 40 %, für das Genferseegebiet 15 % Überschuss. Die Zahl der hellen Tage war bemerkenswert groß in der Nordschweiz und namentlich in Genf (11 statt 3, Lausanne jedoch 3 statt 7). — Die Niederschlagsmengen waren wieder viel zu klein. Absolut und relativ die geringsten Beträge sind im Wallis, in Graubünden und im Gebiet der Kantone Aargau, Zürich, Schaffhausen und Thurgau gefallen, wo meist weniger als 20 % des Normalbetrags gemessen worden sind (in Zürich 12 mm = 14 %). Bemerkenswert ist, daß andererseits Basel 66 % erhalten hat, was auf die besonderen Verhältnisse am 10., 23. und 24. zurückzuführen ist. In der Westschweiz sind etwa 45 % des Normalwerts gefallen; sonst schwanken die Beträge zwischen 30 und 40 %.

Für das trockene Wetter ist während der ersten Monathälfte eine Hochdruckzone über Mittel- und Westeuropa verantwortlich zu machen, die während der ersten acht Tage fast anhaltend heiteres Wetter verursachte. Am 10. wurde sie vorübergehend durch eine Kaltfront abgebaut, die dem Mittelland nur geringe, der

Jurazone und dem Voralpengebiet etwas größere Niederschläge brachte. An den folgenden Tagen trat in den Niederungen der Alpennordseite der erste anhaltende Herbstnebel und -hochnebel auf. Einige leichte Störungen, die vom 15. bis 18. passierten, verursachten unbedeutende Niederschläge vorwiegend im Voralpengebiet. Infolge des Aufbaus eines kräftigen Hochs über Skandinavien vermochte die nächste, ziemlich kräftige Depression nicht über Großbritannien hinaus ostwärts vorzudringen. Ihre Front verursachte am 23. und 24. namhafte Niederschläge in der Süd- und Westschweiz und in der Jurazone. Sie wurde dann aber durch die Bise wieder westwärts zurückgedrängt, so daß die übrigen Landesteile überhaupt leer ausgingen. Besonders stark wehte die Bise am 26. infolge der Mitwirkung eines neu gebildeten Mittelmeertiefs. Das Tagesmittel der Temperatur fiel im Mittelland nahezu auf den Gefrierpunkt. Der Himmel blieb bedeckt. Eine aus Südwesten heraufziehende Depression, die am 31. über der Bretagne erschien, führte unserem Land wieder wärmere Luft zu und verursachte am 31. nach kurzer Föhnlage einige Niederschläge.

Der NOVEMBER war für die Alpennordseite ein relativ sehr warmer bis ungewöhnlich warmer Monat. Die Abweichungen des Temperaturmittels vom Normalwert betragen hier fast überall 2 bis 3°, in Bern und Engelberg sogar 3.2°, was (seit 1864) erst wenige Male vorgekommen ist. Geringe Überschüsse ergeben sich für die Alpensüdseite. — Die Verteilung der Sonnenscheindauer auf Berglagen und Niederungen war viel gleichmäßiger als gewöhnlich infolge des Vorherrschens von Schlechtwetterlagen und des Fehlens anhaltender Nebel- und Hochnebelbildung. So hatte Davos mit 55 Stunden ungefähr dieselbe Sonnenscheindauer wie Zürich. Gemessen an den Normalwerten bedeutet dies für Davos ein Defizit von 43 %, für Zürich einen Überschuß von 10 %. Auch in Basel und im Genferseegebiet sind etwa 110 bis 120 % der normalen Dauer registriert worden. Heller erscheinen Bern mit 85 Stunden = 135 % und Lugano mit 140 Stunden = 128 %. — Die Niederschlagsmengen betragen am Alpensüdfuß etwa die Hälfte der normalen. Auf der Nordseite sind dagegen überall Überschüsse zu verzeichnen. Die Niederschlagsverteilung ist bemerkenswert durch die für diese Jahreszeit ganz ungewöhnlich starke Bevorzugung des Alpengebiets, dessen nordöstliche Teile das Drei- bis Dreieinhalbfache der normalen Mengen erhalten haben. Für Einsiedeln und Säntis errechnen sich die bisher höchsten Novemberbeträge. Auch am unmittelbaren Alpennordfuß ist noch meist mehr als das Doppelte des Normalbetrags gefallen (in Zürich 260 %). Dagegen sinken die Beträge im Norden und Südwesten des Landes meist unter 150 %.

Während der ersten Monathälfte wurde der Kontinent, bei tiefem Druck über dem Atlantik, von warmer (tropischer) Luft von Westen her überflutet. Dabei verursachten die Störungslinien der im Norden vorbeiziehenden Zyklonen an einigen Tagen namhafte Niederschläge, die bedeutendsten am 10., an welchem Tage besonders im Alpengebiet der Zentralschweiz sehr bedeutende Mengen niedergingen (Glarus 75 mm, Engel-

berg 90 mm, Interlaken 109 mm). Am 16. erfolgte ein erster Einbruch arktischer Kaltluft aus Nordwesten. Am 18. und 19. verursachte ein neuer Warmlufteinbruch ergiebige Niederschläge. Die folgenden Tage waren trocken, da die Störungen nach dem Nordmeer gesteuert wurden. Inzwischen führte ein anhaltender Druckanstieg auf dem Atlantik zum zeitweiligen Aufbau eines Hochs daselbst, wodurch nun mit dem 24. ein zweiter, endgültiger Kaltlufteinbruch aus Norden eingeleitet wurde, der von mäßigen Schneefällen begleitet war. Die tiefsten, allerdings teilweise strahlungsbedingten Temperaturen (3 bis 7° unter Null) wurden im Mittelland am Morgen des 27. gemessen. In den letzten Tagen wurden die atlantischen Störungen nach Südeuropa gesteuert. Sie brachten nur noch der Westschweiz größere Niederschläge.

Der DEZEMBER war meist etwas zu warm, besonders in der nördlichen Schweiz, wo die Temperaturmittelwerte etwa 2° über den normalen liegen. In der Südwestschweiz beträgt der Überschuß noch höchstens 1½°, in Graubünden und im Tessin ½°. Negative Abweichungen vom Normalwert zeigen dagegen die Gipfelstationen (Rigi — 2.3°, Säntis — 2.1°). — Die Anzahl der Stunden mit Sonnenschein war in der Südwest- und Südschweiz etwas größer, im Mittelland etwas kleiner (um etwa 10 %) als die normale. Basel, La Chaux-de-Fonds und Davos haben wenig mehr als die Hälfte des Normalwerts erhalten. Dementsprechend war der Bewölkungsgrad im Genferseegebiet und im Tessin meist etwas zu klein, im Mittelland wenig übernormal, in der Ostschweiz um fast 70 % zu groß. — Die Niederschlagsmengen weisen in der Südwestschweiz und zum Teil im Tessin und im Engadin ein Defizit auf. In der Nordhälfte der Schweiz waren sie meist größer als 150 %, in der äußersten Nordschweiz (Lohn) etwas größer als 200 %. Für Basel ergibt sich dagegen nur 38 % Überschuß.

Zu Beginn des Monats herrschte in der Schweiz wechselnd bewölktes Wetter bei Temperaturen von etwa 1 bis 5° über Null in den Niederungen. Die Depressionen wanderten während dieser Zeit meist ins Mittelmeer ab. Mäßige Niederschläge verursachten erst am 7. und 8. eine von Westen her in den Kontinent eindringende Störung. Nachher lag dauernd ein kräftiges Hochdruckgebiet über Großbritannien. Dieses hatte zunächst (besonders ausgesprochen am 10.) mehr oder weniger trockene Bisenlagen zur Folge. Vom 16. bis 22. verursachten die Störungslinien kontinentaler Depressionen mäßige Schneefälle, besonders in der Nordostschweiz. Nachher verlagerte sich das Hoch langsam nach Süden, womit Luftmassen aus mehr und mehr westlichen Richtungen und somit höherer Temperatur herangeführt wurden. Doch blieb die Schweiz anfangs noch im Hochdruckbereich. Am 27. erfolgte ein kräftiger Warmlufteinbruch von Westen her. Er verursachte am 28. in Mittelland einen Temperaturanstieg auf etwa 14° über Null, wurde aber schon in der Nacht vom 29. zum 30. durch einen neuen Kaltluftvorstoß aus Nordwesten abgelöst. Diese Luftmassenänderungen waren strichweise von recht erheblichen Niederschlagsmengen begleitet. Eine Schneedecke bestand im Mittelland vom 16. an.

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1947

	Höhe m	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Temperatur in ° C														
Basel	317	-2.4	-2.2	6.0	12.2	15.3	19.5	21.2	21.3	17.3	9.7	6.7	2.4	10.6
La Chaux-de-Fonds	990	-4.8	-2.2	3.5	8.0	12.2	15.7	17.6	17.6	13.7	8.0	4.1	-1.4	7.7
Zürich	493	-3.1	-1.9	5.6	12.1	15.4	18.8	20.3	20.9	17.3	9.6	6.4	2.0	10.3
Bern	572	-3.3	-1.7	4.6	11.2	14.6	18.2	20.2	20.8	16.8	9.2	6.2	1.3	9.8
Lausanne	553	-1.8	0.1	5.9	11.9	15.5	18.7	20.6	21.3	17.5	10.7	7.0	1.8	10.8
Genf	405	-1.1	0.7	6.7	12.7	16.1	19.5	21.5	21.7	17.9	11.0	7.5	2.6	11.4
Davos	1561	-9.6	-5.6	0.4	5.1	10.0	12.5	14.4	13.7	10.4	5.1	0.4	-5.5	1.3
Säntis	2500	-11.4	-9.6	-5.5	-1.3	3.4	5.6	7.8	7.5	5.7	1.8	-4.6	-10.0	-0.9
Lugano	276	-0.8	1.7	6.5	13.4	17.1	20.9	23.0	22.3	18.9	12.7	7.7	3.1	12.2
Abweichungen von den normalen Mitteln														
Basel	317	-2.1	-3.5	1.5	3.5	2.1	3.0	2.8	3.8	3.1	0.9	2.6	2.1	1.7
La Chaux-de-Fonds	990	-2.2	-0.6	2.4	3.0	2.6	2.7	2.6	3.4	2.4	1.6	2.2	0.3	1.7
Zürich	493	-2.3	-2.8	1.4	3.5	2.4	2.5	2.3	3.7	3.3	0.9	2.6	1.9	1.6
Bern	572	-1.7	-1.9	1.2	3.2	2.3	2.6	2.5	4.1	3.1	1.3	3.2	2.1	1.8
Lausanne	553	-1.8	-1.4	1.4	3.4	2.6	2.4	2.3	3.8	3.0	1.5	2.4	0.8	1.7
Genf	405	-1.7	-1.3	1.5	3.5	2.5	2.8	2.2	3.3	2.9	1.3	2.4	1.1	1.7
Davos	1561	-2.6	-0.2	2.7	3.0	3.0	2.2	2.3	2.4	2.1	1.7	1.7	0.2	1.6
Säntis	2500	-2.7	-0.8	2.4	3.5	3.8	2.8	2.8	2.7	2.9	3.1	0.4	-2.1	1.5
Lugano	276	-2.4	-1.6	-0.4	2.3	1.9	1.8	1.7	1.9	1.9	1.2	1.4	0.5	0.8
Niederschlag in mm														
Basel	317	38	38	91	17	31	44	28	22	27	49	61	69	515
La Chaux-de-Fonds	990	91	33	200	62	36	121	107	83	38	51	191	142	1155
Zürich	493	91	58	135	32	48	57	97	39	48	12	163	111	891
Bern	572	50	29	132	24	46	68	92	17	32	25	104	53	672
Lausanne	553	67	86	167	28	65	91	110	31	34	37	94	70	880
Genf	405	43	79	161	17	73	65	121	54	39	47	76	52	827
Davos	1561	49	22	101	33	65	163	160	114	27	27	160	122	1048
Säntis	2500	176	73	234	145	85	223	257	123	83	76	618	280	2373
Lugano	276	13	152	267	42	115	114	126	141	259	77	62	87	1455
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	-3	-3	38	-48	-50	-54	-62	-64	-51	-25	2	17	-303
La Chaux-de-Fonds	990	-15	-62	93	-64	-94	-21	-28	-47	-79	-86	73	12	-318
Zürich	493	37	6	67	-54	-55	-65	-27	-80	-49	-74	100	41	-153
Bern	572	2	-22	66	-52	-48	-45	-20	-91	-57	-63	36	-11	-305
Lausanne	553	9	27	92	-48	-27	-8	10	-79	-65	-71	9	-9	-160
Genf	405	-4	29	98	-52	-3	-14	43	-42	-46	-52	-3	-16	-62
Davos	1561	-10	-31	47	22	-5	56	25	-17	-65	-43	98	56	89
Säntis	2500	-54	-108	43	-106	-138	-57	-50	-165	-140	-117	438	12	-412
Lugano	276	-47	91	152	-120	-77	-71	-48	-46	84	-121	-74	7	-270
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel	317	74	30	67	210	169	277	259	285	235	165	75	30	1876
La Chaux-de-Fonds	990	103	76	61	189	132	251	260	267	207	160	68	34	1808
Zürich	493	62	35	78	242	193	271	269	306	239	138	58	31	1922
Bern	572	72	49	71	218	172	283	279	305	236	140	85	40	1950
Lausanne	553	73	70	86	241	199	299	305	320	246	147	83	66	2135
Genf	405	52	52	91	262	212	318	335	324	251	142	82	42	2163
Davos	1561	95	85	86	219	178	213	238	241	186	159	55	41	1796
Säntis	2500	121	113	59	152	144	154	228	211	206	201	62	62	1713
Lugano	276	114	77	93	253	164	274	279	285	243	131	140	114	2167
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	10	-64	-60	63	-26	63	26	62	77	56	10	-24	193
La Chaux-de-Fonds	990	28	-20	-61	61	-37	65	49	56	53	41	-17	-28	190
Zürich	493	14	-53	-56	85	-9	48	25	76	77	35	5	-5	242
Bern	572	14	-48	-61	65	-28	60	30	66	64	25	22	-3	206
Lausanne	553	-1	-44	-66	65	-26	48	39	65	58	21	8	6	173
Genf	405	-9	-53	-65	72	-32	45	42	49	51	16	15	-5	126
Davos	1561	1	-24	-62	68	6	37	37	38	20	25	-43	-42	61
Säntis	2500	9	-8	-79	25	-8	13	67	40	53	57	-59	-44	66
Lugano	276	-11	-69	-79	78	-42	34	-1	19	47	-15	31	8	0

Die Dürre des Sommers 1947

Klimatologische Untersuchung

von

W. Kuhn

Einleitung.

Der Sommer 1947 zeichnete sich im schweizerischen Flachland wie übrigens auch in andern Gebieten von Mittel- und Nordeuropa durch seine ungewöhnliche Wärme und Trockenheit aus. Dabei waren nicht einmal in erster Linie die absoluten Extreme bemerkenswert — obgleich zum Beispiel die Temperatur vielerorts noch nie gemessene Höchstwerte erreichte —, sondern vor allem die lange Dauer abnormer Verhältnisse. Eine ähnliche Häufung bedeutend zu trockener und warmer Monate haben wir seit Beginn der exakten meteorologischen Beobachtungen nie erlebt. Es ist durchaus möglich, daß in früheren Jahrhunderten auch schon ähnliche Dürrezeiten vorgekommen sind, doch fehlen hierüber objektive und genaue Anhaltspunkte.

Wohl enthalten alte Chroniken mehr oder minder vertrauenerweckende Berichte über derartige Naturkatastrophen; im Mittelalter waren Trockenzeiten infolge der schlechten Wasserversorgung häufig von Pestepidemien begleitet, wodurch sie mehr noch als infolge des Futtermangels in schreckhafter Erinnerung blieben; andererseits brachten sie in der Regel große Weinernten, was namentlich in den klösterlichen Urbaren getreulich aufgezeichnet wurde. Allein diese Angaben beschränken sich entweder auf engbegrenzte Gebiete und lassen sich deshalb nicht ohne weiteres auf eine größere Umgebung übertragen, oder sie enthalten zu wenig objektive Daten, um einen Vergleich mit heutigen Verhältnissen zu ermöglichen. Um den «Seltenheitswert» eines Dürresommers wie 1947 auf wissenschaftlicher Grundlage abzuschätzen, sind wir auf die meteorologischen Messungen als Vergleichsgrundlage angewiesen, und diese beginnen in unserem Lande im wesentlichen mit dem Jahre 1864. Nur einzelne Orte (z. B. Genf und Basel) haben längere zuverlässige Meßreihen aufzuweisen.

Über die strichweise katastrophalen Auswirkungen des Dürresommers 1947 in der Landwirtschaft und der Wasserversorgung werden wir uns an dieser Stelle nicht verbreiten, da hievon bereits in der Tagespresse, in den Debatten der Eidgenössischen Räte (Lit. 4) und in zahlreichen landwirtschaftlichen und technischen Fachzeitschriften ausführlich die Rede war. Was uns hier besonders interessiert, sind die meteorologischen Probleme, die ein solches Ereignis aufwirft. Auch unter diesem Gesichtspunkt sind von andern Autoren schon einige interessante Untersuchungen publiziert worden (1, 2, 7). Mit ihnen kommen wir zum Schluß, daß man sich beim heutigen Stand der Wetterwissenschaft im wesentlichen

damit bescheiden muß, solche Anomalien im Witterungsverlauf messend und beschreibend festzuhalten und die Fragen ursächlicher Natur bloß anzudeuten. Befriedigende Antworten auf die Frage nach den letzten Ursachen wird uns — wenn überhaupt — erst die Zukunft bringen, wenn einmal die Erforschung der langfristigen Wettervorgänge greifbare Ergebnisse gezeitigt haben wird.

Was den Sommer 1947 vom meteorologischen Standpunkt aus besonders interessant macht, sind vorab die enormen regionalen Unterschiede, allein schon innerhalb der Schweiz. Das Alpengebiet und vor allem Graubünden litt während des Sommers überhaupt nicht unter Wassermangel, ja es gab sogar Gegenden mit einem leichter Wasserüberschuß, während gleichzeitig im Flachland die Wiesen unter den sengenden Sonnenstrahlen verdorrten. Vom Ausland sind uns bisher nur vereinzelte Zusammenstellungen über das Ausmaß der Trockenheit zugegangen, so daß wir auf die sehr interessanten Verhältnisse in den Nachbarländern hier nicht näher eintreten können.

Der Sommer 1947 erhält in der Erinnerung einen bedeutsamen Hintergrund durch die Tatsache, daß in den letzten Jahren schon mehrere ebenfalls trockene und warme Sommer vorausgegangen sind, besonders 1943 und 1945. Das unmittelbar vorhergegangene Jahr 1946 war ebenfalls sehr warm, brachte jedoch annähernd normale im Mittelland teilweise übernormale Sommerniederschläge. Im letzten Jahrfünft überwiegen ganz deutlich die warmen und trockenen Jahre. Die Häufung positiver Abweichungen von der Normaltemperatur (übrigens auch und vor allem in den Frühlingsmonaten!) wurde geradezu chronisch und erreichte während des Berichtsjahrs einen wohl kaum mehr zu überbietenden Höhepunkt. Hinzu kommt die relative Niederschlagsarmut des Winters 1946/47 (im Gegensatz zu Österreich, wo dieser Winter recht viel Schnee brachte); als einziger nasser Monat des hydrologischen Jahres 1946/47 sticht der März 1947 hervor. Unmittelbar auf diesen nassen März setzte im schweizerischen Flachland die Trockenheit in voller Schärfe ein. Sie dauerte vom April bis Ende Oktober, umspannte also die ganze Vegetationszeit und den größten Teil des Herbstes. Glücklicherweise brach dann der November dem ganzen Lande ausgiebige Niederschläge, die namentlich die Elektrizitätsversorgung aus einer drohenden Notlage erlösten.

Länger als die Trockenheit dauerte der Wärmeüberschuß. Die Reihe zu warmer Monate begann bereits im

dem nassen März 1947 und erstreckte sich ohne Unterbruch über 15 Monate bis zum Mai 1948, ein in unseren Aufzeichnungen noch nie dagewesenes Ereignis. In der vorliegenden Untersuchung werden wir die Verhältnisse von 1947 verschiedentlich mit denen früherer Trockenjahre vergleichen, so namentlich mit denen von 1911 (3).

Will man die Auswirkung so extremer Witterungsverhältnisse auf die landwirtschaftlichen Kulturen beurteilen, hat man sich nicht nur den Fehlbetrag und die zeitliche Verteilung der Niederschläge, sondern auch die Temperatur, die abnorme Sonnenstrahlung und die relative Trockenheit der Luft zu vergegenwärtigen, die alle zur Ausdörrung des Bodens und der Gewächse beitragen, wobei natürlich die Beschaffenheit des Bodens und die Art der Kulturen, ihre Lage im Gelände und die Höhe über Meer von einer Gegend zur andern beträchtliche Unterschiede verursachen können. Wir werden deshalb im statistischen Teil dieser Untersuchung neben Temperatur und Niederschlag soweit tunlich auch Sonnenscheindauer und relative Feuchtigkeit berücksichtigen.

Die als Vergleichswerte benützten langjährigen Mittel beziehen sich — wenn nichts anderes angegeben ist — auf die Periode 1901—1940. Wir beschränken uns auf Stationen, von denen entweder eine kontinuierliche Beobachtungsreihe aus diesem Zeitraum oder eine Reduktion der Beobachtungsergebnisse auf die Periode

1901—1940 vorliegt. Für die Temperaturangaben stehen uns unter dieser Bedingung zurzeit etwa 60 meteorologische Stationen, für die Niederschläge rund 360 meteorologische und Regenmeßstationen zur Verfügung. Sonnenscheinregistrierungen und zuverlässige langjährige Feuchtigkeitsbeobachtungen sind nur von einer kleineren Anzahl von Stationen verfügbar.

Mit der klimatologischen Beschreibung eines Rekordjahres wie 1947 kann sich natürlich der meteorologisch interessierte Naturfreund und Naturwissenschaftler nicht restlos zufrieden geben. Er sucht nach Erklärungen für die lange Dauer und die merkwürdige geographische Verteilung solcher Anomalien. Die synoptische Darstellung des Wetterablaufs und der ihn bedingenden Luftströmungen und Druckverteilungen, wie sie im anschließenden Aufsatz Ch. Golaz gibt, bedeutet hierbei nur den ersten Schritt, denn auch sie ist vorwiegend beschreibender Natur. Im Mittelpunkt des Interesses steht die physikalische Deutung der größeren Zusammenhänge, welche innerhalb der Atmosphäre solche langfristige Gleichgewichtsstörungen verursachen. Diese Aufgabe ist aber vorläufig noch so gut wie unlösbar. Indem wir mit der vorliegenden Untersuchung wenigstens einen Überblick über die Erscheinungen zu geben versuchen, hoffen wir damit auch einen Beitrag an die spätere Erforschung der Ursachen zu leisten.

1. Geographische Verteilung der Trockenheit.

Betrachten wir zunächst die regionale Verteilung der Niederschlagsmengen innerhalb des gesamten Zeitraumes April bis Oktober 1947.

Das Bild ist in seinen Hauptzügen bekannt aus der Botschaft des Bundesrates vom 26. Sept. 1947 (4) und den in der Tagespresse erschienenen, durch Kärtchen illustrierten Artikeln. Obgleich bei der Erstellung jener Grundlagen erst die Niederschlagsergebnisse der Monate April bis August vorlagen, ist das Verteilungsbild durch die beiden letzten Monate der Dürreperiode, September und Oktober, nicht wesentlich verändert worden. Einzig Graubünden, das in den Sommermonaten recht ergiebige Niederschläge erhalten hatte, bekam am Schluß die Trockenheit noch zu spüren. Im übrigen ist es ja gerade eines der hervorstechenden Merkmale des Sommers 1947, daß die Verteilung der Niederschläge auf die verschiedenen Landesgegenden von Monat zu Monat sehr ähnlich blieb. Wir verzichten deshalb auf die Wiedergabe von Niederschlagskarten für verschiedene Teilperioden und beschränken uns auf die Gesamtperiode April bis Oktober; und zwar betrachten wir zuerst die *relativen* Niederschlagsmengen, d. h. die Niederschlagsmengen in Prozenten der Normalen (April bis Oktober, Mittel 1901—1940). S. Karte Fig. 1.

Als hauptsächliche *Trockengebiete* können wir diejenigen Landschaften ansprechen, wo im Verlauf dieser sieben Monate weniger als die Hälfte der Normalmenge fiel (schrattierte Gebiete, begrenzt durch die Kurve 50 %). Es betrifft dies die *nördlichen Randgebiete* der Schweiz vom Basler Jura dem Rhein entlang bis Dießenhofen, den östlichen Teil des Kantons Thurgau, sozusagen das ganze Kantonsgebiet von Zürich und Aargau

und das westlich anschließende *Mittelland* bis zur Linie Neuenburg—Freiburg; wenn man von einer kleinen Zone mit etwas größeren Niederschlägen in der Umgebung von Freiburg—Payerne absieht, kann man auch die freiburgische und waadtländische Hochebene bis zum Jorat zum Haupttrockengebiet rechnen. Die Kerngebiete, in denen bloß 35—40 % des normalen Regens aufgefangen wurden, liegen in Basel und Umgebung, am Unterlauf der Thur, Töß und Glatt (also im Zürcher Unterland) und am Jurafuß zwischen Biel und Solothurn. Dagegen fällt eine kleine «Oase» mit etwas gemildeter Trockenheit im Mündungsgebiet Aare-Reuß-Limmat auf. Sie verdankt ihre Entstehung in der Hauptsache einem heftigen Gewitterregen der in dieser Gegend anfangs Juli niederging. Solche einmalige Regengüsse kommen natürlich der Landwirtschaft kaum zugute, schon gar nicht, wenn sie wie in diesem Falle auf einen völlig ausgetrockneten Boden fallen. Schon aus diesem Grunde ist deshalb das Ausmaß der Dürre vom landwirtschaftlichen Standpunkt aus durch die Gesamtmenge des Niederschlags nicht ausreichend gekennzeichnet.

Dies muß man sich vor Augen halten, wenn man das relativ günstigere Niederschlagsergebnis des *Juras* von Delsberg bis Genf betrachtet. Hier ist nämlich der größte Teil des Regens in Form einzelner kräftiger Schauer an einer kleinen Zahl von Tagen gefallen, während in den Zwischenzeiten nur unbedeutende Niederschläge zu verzeichnen sind. Namentlich im südwestlichen Zipfel des Landes ist die Zahl der Regentage außerordentlich klein. Trotzdem erhielten die Ufer des Genfersees im Mai, Juni und Juli normale Niederschlagsmengen und wurden erst vom August an relativ trocken.

Günstiger als im Mittelland war das Niederschlagsregime im *Alpengebiet*. Die Kurve 60 % verläuft ziemlich genau dem Alpenrand entlang von Montreux über Thun—Sarnen—Muotathal bis Ragaz. Südlich dieser Linie sind mit wenigen Ausnahmen durchgehend mehr als 60 % der Normalmenge gefallen. Eine Ausnahme bildet allerdings das an und für sich schon sehr trockene *Unterwallis* inklusive Rhone—Quertal von Martigny bis Bouveret, ferner das Urseren- und obere Reußtal mit bloß 55—60 %.

Die größten relativen Niederschlagshöhen finden wir im Simplongebiet (etwas über 100 %) und im mittleren *Tessin* (90—95 %). Diese sind nun aber keineswegs gleichmäßig auf die einzelnen Monate verteilt. Die Gegend von Locarno wurde in der ersten Julidekade von schweren Platzregen heimgesucht. Große Niederschläge wurden sodann am ganzen Südhang der Alpen einschließlich Oberwallis durch eine Mittelmeerdepression Ende September verursacht, wobei Locarno innert vier Tagen 230 mm, Grächen im Oberwallis 180 mm, d. h. das 3,6fache seiner normalen Septembermenge, erhielt. Daß *Graubünden*, vorab das Engadin, während des Hochsommers ziemlich reichlich beregnet wurde, haben wir bereits erwähnt; die Trockenheit setzte in ganz Graubünden erst mit dem Herbst ein, vermochte dann allerdings die Vorzugsstellung Graubündens im Gesamtergebnis April bis Oktober im Vergleich zur übrigen alpinen Schweiz weitgehend aufzuheben. So weist nun Graubünden wie das Gotthardgebiet, die oberen Tessiner Täler und das Sottoceneri im Durchschnitt etwa 70—80 % der Normalmenge auf, während die nördliche Alpenkette (Waadtländer und Berner Alpen, Zentralschweiz, Glarus und St. Galler Oberland) 60—70 % des Regelwertes erreicht. Als Ganzes hat also das Alpengebiet mit Ausnahme des unteren Wallis nicht sehr unter der Trockenheit zu leiden gehabt. Die Alpentäler machten mit ihrem saftigen Gras und ihrer angenehmen Kühle auf den vom Unterland zugereisten Touristen einen erfrischenden Eindruck, was der Schreibende etwa vom Glarnerland, das er im August besuchte, aus eigener Erfahrung bestätigen kann.

Eine merkwürdige Eigenschaft der beschriebenen Verteilung besteht darin, daß gerade diejenigen Gebiete, welche im vieljährigen Mittel die größten Niederschläge aufweisen, insbesondere die Alpen, prozentual in diesem Sommer 1947 am reichsten bedacht wurden, während sich in den niederschlagsarmen Landesteilen nun auch relativ der größte Wassermangel ergab. Die Gegensätze zwischen Flachland und Gebirge wurden also durch die Niederschlagsverteilung des Sommers 1947 nicht etwa ausgeglichen, sondern im Gegenteil erheblich verschärft. Dies ist neben ihrer eigenartigen Beharrlichkeit das Hauptmerkmal dieser Trockenzeit. Vergleichen wir sie mit früheren Dürreperioden, so finden wir, daß auch die berühmte Trockenperiode des Sommers 1911, die allerdings nur vom Juli bis Mitte September dauerte, in erster Linie das Mittelland betraf und die Alpen verschonte, während sie im übrigen regional ganz anders gegliedert war als die diesjährige (3). Ähnliches gilt von der Trockenperiode März bis August 1893. Die Trockenjahre 1921 und 1865 eignen sich weniger zum Vergleich,

da in jenen Jahren nicht in erster Linie die Sommermonate zum Niederschlagsdefizit beitrugen.

Suchen wir nach *Ursachen* dieser merkwürdigen Verteilung, so können wir zwischen örtlichen und solchen, die durch die allgemeine Wetterlage bedingt werden, unterscheiden. Die Niederschlagsverteilung einzelner Tage hängt in hohem Grade von der allgemeinen Windrichtung und der Herkunft der Luftmassen ab. Bekanntlich liefern die sogenannten Staulagen, die sich häufig nach Kaltlufteinbrüchen bei Nordwestwind einstellen, in den Alpen relativ ergiebige Niederschläge im Vergleich zum Mittelland. Nun lassen sich wohl einzelne größere Niederschläge des Sommers 1947 auf diese Weise erklären, z. B. diejenigen vom 15. Mai und vom 21. September, doch kann nicht behauptet werden, daß der Anteil der Stauregen am Gesamtniederschlag in diesem Sommer besonders groß gewesen sei. Ein großer Prozentsatz der Niederschläge entfiel hingegen auf Gewitter, und zwar in der überwiegenden Mehrzahl der Fälle auf *Frontgewitter*, selten auf eigentliche Wärmegewitter. Die sommerlichen Wärmegewitter pflegen sich ja weniger in den Hochalpen als vielmehr in der Voralpenzone zu entwickeln. Sie könnten deshalb das relative Niederschlagsmaximum in den Alpen nicht erklären. Schwache Kaltfronten und Okklusionen dagegen, die über dem Flachland keine nennenswerten Niederschläge bringen können im Gebirge infolge der zusätzlichen, durch das Gelände erzwungenen Aufwinde eine gesteigerte Gewittertätigkeit entfalten. Dies scheint im Sommer 1947 bei der Mehrzahl der Niederschläge der Fall gewesen zu sein. Bei der allgemeinen Lufttrockenheit und geringen Niederschlagsbereitschaft dieses Dürresommers bedurfte es eben zur Niederschlagsbildung der vereinten labilisierenden Wirkung von Gebirge und Fronten. Tatsächlich ist die Zahl der Störungslinien, die sich im Lauf des Sommers 1947 — oft nur als schwache Ausläufer weit entfernter Störungsherde — in unserem Lande bemerkbar machten, erstaunlich groß. Diese Tatsache spiegelt sich im Wetterablauf durch das Fehlen extrem langer völlig niederschlagsfreier Perioden wieder. Die Niederschläge waren wohl in ihrer Gesamtheit sehr gering, folgten sich aber durchschnittlich in nicht sehr lange Abständen. Genaueres über die zeitliche Verteilung unter Ziffer 3.

Als lokale Ursache kommt die Verdunstung der Gletscherflächen in Frage, die sich naturgemäß in heißen Jahren stärker geltend macht. Es soll nicht von der Hand gewiesen werden, daß die großen Feuchtigkeitsreservoirs unserer Alpengletscher durch Verdunstung wenigstens ein bißchen zur Milderung der Trockenheit in den Gebirgsgegenden beigetragen haben. Dagegen erkennt man aus den Niederschlagskarten keinen Einfluß der Seen auf die relative oder absolute Niederschlagsmenge.

Die relative Niederschlagshöhe allein ist natürlich noch kein hinreichendes Kriterium zur Erfassung der Trockenheit, namentlich nicht im Hinblick auf die Auswirkungen. Betrachten wir deshalb an Hand der Karte Fig. 2 noch kurz die Verteilung der *absoluten* Niederschlagsbeträge innerhalb der gleichen Periode April bis Oktober 1947. Hierin kommt zum Ausdruck, daß d

Voralpengebiet, welches in normalen Jahren für landwirtschaftliche Zwecke eher zuviel Regen erhält, im Sommer 1947 nahezu optimale Mengen bekam. Dasselbe gilt vom Oberengadin, wo ja die Heuernte in der Tat sehr gute Erträge brachte. Auch die hochgelegenen Jura- weiden dürfen mit der totalen Regenmenge des Sommers 1947 zufrieden sein.

In den Dürregebieten, deren Lage wir aus Fig. 1 kennen, sind vielerorts während der sieben Monate April bis Oktober insgesamt nur 250 mm gefallen gegenüber etwa 650 mm in normalen Sommern; das Defizit beträgt demnach im Baselbiet, am Jurafuß und im Zürcher Unterland rund 400 mm, so daß man sich über die katastrophalen Auswirkungen nicht zu wundern braucht.

Aus Fig. 2 geht aber auch deutlich hervor, daß der

Wassermangel im mittleren und unteren Wallis sehr groß war (Niederschlagstotal zirka 200 statt 350 mm); die Kulturschäden blieben deshalb auch keineswegs aus, trotz der weitverzweigten künstlichen Bewässerungsanlagen (bisses), die in diesem durchschnittlich trockensten Gebiet der Schweiz schon seit langer Zeit existieren. Die Karte zeigt überdies, daß die Trockenheit sich auch an den Hängen und in den Seitentälern des Wallis geltend machte.

Die absolut größten Niederschlagsmengen entfielen — wie nach dem bisher Gesagten nicht anders zu erwarten — auf das Tessin und die nördliche Alpenkette, wobei sich entsprechend der normalen Niederschlagsverteilung das Schwergewicht in den Alpen etwas nach Nordosten verlagert.

2. Die Stellung des Sommers 1947 in der klimatologischen Statistik der Schweiz.

Wenn im folgenden der extreme Charakter des Sommers 1947 von verschiedenen Seiten her beleuchtet wird, muß man sich stets vergegenwärtigen, auf welche Kalendermonate sich der Vergleich bezieht. Bei geeigneter Wahl der Vergleichsperiode läßt sich öfters ein meteorologisches Ereignis als erstmalig in der klimatologischen Geschichte darstellen, wogegen es bei einer dem speziellen Fall weniger angepaßten Periodenwahl unter Umständen hinter anderen Jahren zurücksteht. So ist zum Beispiel das Jahr 1947 als Ganzes, wie in der «Übersicht über den Witterungsverlauf» näher ausgeführt wird, kein extremes Trockenjahr, bloß ein außergewöhnlich warmes Jahr gewesen. Auch das sogenannte hydrologische Jahr Oktober 1946 bis September 1947 hat beispielsweise in Zürich schon trockenere Vorgänger gehabt (1920/21: 637 mm, 1946/47: 724 mm).

Die Periode, während welcher sich die Trockenheit von 1947 im Flachland am stärksten auswirkte, umfaßt die Monate April bis Oktober. Mit Ausnahme des Oktobers haben diese Monate auch durchwegs einen großen Temperaturüberschuß aufzuweisen. Die eigentliche Dürreperiode April bis September deckt sich also gerade mit der Vegetationszeit, was für die Landwirtschaft von ausschlaggebender Bedeutung ist. Vergleichen wir deshalb das Sommerhalbjahr April bis September mit dem entsprechenden Zeitabschnitt aller früheren Jahre seit Beginn der meteorologischen Aufzeichnungen, und zwar für Zürich, das 1947 im Dürregebiet lag und seit 1864 eine homogene Temperaturreihe besitzt:

a) *Niederschläge*: Die mittlere Niederschlagsmenge (1864—1947) beträgt im Sommerhalbjahr 677 mm bei einer Streuung von 156 mm. Den weitaus kleinsten Betrag liefert mit 321 mm das Jahr 1947; seine Abweichung vom Mittel beträgt das 2,2fache der Streuung. Über die zwölf trockensten Sommer gibt in chronologischer Anordnung die folgende Tabelle Aufschluß:

Tabelle 1

Die zwölf trockensten Sommer von Zürich 1864—1947

Jahr	1864	1865	1868	1870	1893	1895	1911
Niederschlag							
IV—IX mm	485	410	487	444	465	429	425
Rang	10	2	11	5	7	4	3

Jahr	1919	1921	1923	1943	1947	Mittel 1864—1947
Niederschlag						
IV—IX mm	456	479	476	490	321	677
Rang	6	9	8	12	1	

Der Unterschied des Sommers 1947 gegenüber dem zweittrockensten (1865) ist sehr groß, während die folgenden untereinander nur wenig differieren.

b) *Temperatur*: Die mittlere Temperatur der sechs Monate April bis September 1947 (17.5°) weicht um 2.9° oder um den 3,6fachen Betrag der Streuung vom Mittelwert 1864—1947 (14.6°) ab.

Tabelle 2

Die zwölf heißesten Sommer von Zürich 1864—1947

Jahr	1865	1868	1869	1875	1893	1911	1934
Mitteltemp.							
IV—IX	16.5	16.5	15.4	15.7	15.5	15.8	15.9
Rang	2	3	12	7	9	6	5

Jahr	1943	1944	1945	1946	1947	Mittel 1864—1947
Mitteltemp.						
IV—IX	15.7	15.4	16.3	15.5	17.5	14.6
Rang	8	11	4	10	1	

In Bezug auf die Temperatur ist also der Sommer 1947, statistisch betrachtet, noch erheblich extremer als in Bezug auf den Niederschlag. Am nächsten kommen ihm die beiden Sommer 1865 und 1868, deren Temperaturmittel bereits um einen vollen Grad (= 1,2 Streuungseinheiten) tiefer liegt; sehr hoch ist auch noch die Temperatur des Sommers 1945, während bereits der fünftwärmste Sommer (1934) «nur» noch 1.3° oder 1,6 Streuungseinheiten über dem Mittel liegt.

Bemerkenswert ist auch die Tatsache, daß die fünf letzten Sommer 1943—1947 ausnahmslos unter den elf wärmsten der ganzen 84jährigen Beobachtungsreihe figurieren. Überhaupt zeigt es sich bei Betrachtung der beiden Tabellen 1 und 2, daß die Jahre mit heißem und trockenem Sommer gruppenweise auftreten. So hat es gleich zu Beginn der meteorologischen Beobachtungen im Zeitraum 1864—1875 nicht weniger als vier bedeutend zu warme Sommer gegeben, von denen zwei auch

sehr trocken waren; dazu kommen zwei weitere sehr trockene, aber nicht übermäßig warme Sommer. Dann folgt eine längere Pause. Dem trockenen und warmen Sommer 1893 folgt 1895 ein noch trockeneres Sommerhalbjahr. Das bekannte Trockenjahr 1911 steht vereinzelt in einer Gruppe von Jahren mit sonst ziemlich nassen und kühlen Sommern (1912 hatte sogar einen ausgesprochen kalten Sommer). Um 1920 herum trat wieder eine Häufung von trockenen Sommern ein; unter ihnen hatte aber nur 1921 eine etwas zu hohe Temperatur, die übrigen waren eher kühl. Der warme Sommer 1934 ist als Einzelgänger mit übrigens annähernd normaler Niederschlagsmenge anzusprechen.

Zur besseren Übersicht sind die in beiden Tabellen 1 und 2 gemeinsam vorkommenden Jahre durch Fettdruck hervorgehoben.

Die Frage nach dem Seltenheitswert oder — mathematisch gesprochen — nach der Wahrscheinlichkeit eines so extrem warmen Sommers wie 1947 führt vorläufig zu kaum lösbaren Problemen, wie schon Bider (2) am Beispiel von Basel nachgewiesen hat. Entspräche die Verteilung der Sommertemperaturen einer Gauß'schen Normalkurve, so wäre in Zürich eine Abweichung von mehr als $+2.9^\circ$ vom Mittelwert mit einer Wahrscheinlichkeit von 0,000164, d.h. durchschnittlich einmal in 6100 Jahren, zu erwarten. (Für Basel, wo der Sommer 1947 noch extremere Abweichungen von der Normalen brächte als in Zürich, fand Bider auf Grund einer 120jährigen, allerdings weniger homogenen Beobachtungsreihe eine zirka 17mal kleinere Wahrscheinlichkeit.) Die Voraussetzung einer normalen Verteilung ist aber schon für einzelne Monate und erst recht für längere Zeitspannen durchaus nicht erfüllt, so daß diesen Zahlen keine reelle Bedeutung zukommt.

Bei den Niederschlägen entspricht die Häufigkeitsverteilung noch viel weniger einer normalen als bei den Temperaturen. Nach dem gleichen Verfahren wie oben errechnet man für Zürcher Sommerniederschläge von höchstens 321 mm (Betrag für 1947) eine Wahrscheinlichkeit von $0,0137 = 1/73$; dieser Wert ist aber entschieden zu groß, denn unternormale Sommerniederschläge kamen in den letzten 84 Jahren bedeutend seltener vor, als nach der Gauß'schen Kurve zu erwarten wäre.

c) *Sonnenscheindauer*: Unmittelbarer als durch die hohe Lufttemperatur wurde die Austrocknung des Bodens durch die anhaltende Sonnenbestrahlung und namentlich auch durch die geringe Luftfeuchtigkeit und die dadurch bewirkte starke Verdunstung gefördert. Wir werden deshalb im folgenden auch diese Faktoren in unsere Betrachtung einbeziehen, wobei es von vornherein klar ist, daß sie als Wetterelemente nicht voneinander unabhängig sind. Die Lufttemperatur wird ja weitgehend durch Strahlungseinflüsse reguliert, und das Sättigungsdefizit hängt bei gegebenem Wasserdampfgehalt von der Temperatur ab. Die *Bewölkung* hat im Zusammenhang mit dem Dürreproblem sozusagen nur die Bedeutung eines Regulators für die Sonnenstrahlung; da wir direkt die Sonnenscheindauer angeben, können wir auf eine gesonderte Darstellung der Bewölkungsverhältnisse hier verzichten. Nicht ohne Einfluß auf die

Dürre ist natürlich der *Wind*, doch müssen wir hier von einer eingehenden Darstellung der Windverhältnisse absehen; es sei bloß festgehalten, daß die mittlere Windstärke der Monate Mai, Juli bis Oktober 1947 in Zürich — entgegen gewissen Behauptungen — etwas unter dem langjährigen Mittelwert lag; für die gesamte Periode April bis September 1947 ergab sich gegenüber dem Normalwert eine Verminderung um etwa 12 %.

In Tabelle 3 geben wir zunächst einen chronologischen Überblick über die sonnenreichsten Sommer von Zürich, ähnlich wie wir dies in den beiden ersten Tabellen für die trockensten und heißesten Sommer getan haben. Da uns aber für die Sonnenscheindauer nur die Beobachtungen von 64 Jahren zur Verfügung stehen, beschränken wir uns zwecks besserer Vergleichbarkeit der drei Tabellen auf die neun hellsten Sommerhalbjahre.

Tabelle 3

Die neun sonnigsten Sommer von Zürich 1884—1947

Jahr	1885	1887	1893	1895	1911	1934
Totale Sonnenscheindauer IV—IX h	1383	1355	1489	1478	1497	1364
Rang	6	8	3	4	2	7
Jahr	1942	1945	1947	Mittel 1884—1947		
Totale Sonnenscheindauer IV—IX h	1349	1470	1520	1212		
Rang	9	5	1			

Wie zu erwarten, begegnen uns hier im wesentlichen die gleichen Jahrgänge, die wir schon als außergewöhnlich warm oder trocken kennen gelernt haben. Der Sommer 1911 rückt in bezug auf Sonnenschein an die zweite Stelle nach 1947 vor. Neu kommen die Jahre 1885, 1887 und 1942 hinzu, die im Sommerhalbjahr sehr hell, jedoch nicht übermäßig warm und trocken waren. Die extreme Abweichung des Sommers 1947 von der normalen Sonnenscheindauer entspricht der 2,4fachen Streuung.

Damit haben wir durch Vergleich mit dem gesamten bisherigen Beobachtungsmaterial Anhaltspunkte für die Beurteilung des extremen Sommers 1947 erhalten, wenigstens für eine typische Station (Zürich). Kehren wir nun zur Betrachtung der gesamtschweizerischen Verhältnisse zurück und vergleichen wir sie mit den langjährigen Mittelwerten (Tabellen 4—6).

Tabelle 4 enthält zunächst die *Niederschlagsmengen*, deren Verteilung wir bereits unter Ziffer 1 beschrieben und kartographisch dargestellt haben, dort allerdings für einen etwas längeren Zeitraum (April bis Oktober statt, wie hier, April bis September). Die Auswahl und Anordnung der Stationen erfolgte nach geographischen Gesichtspunkten. Neben den Normalwerten sind die Meßresultate des Sommers 1947 absolut und in Prozentsen der Normalwerte aufgeführt.

Außer der Regenmenge berücksichtigt Tabelle 4 auch die *Zahl der Niederschlagstage*, genauer gesagt die Zahl der Tage mit mindestens 0,3 mm Niederschlag. Tage, an denen nur Tau oder minime Mengen Wasser gefallen sind, wurden hier wie üblich weggelassen; für eine nachhaltige Durchfeuchtung der bereits völlig vertrockneten

Tabelle 4

Niederschlag und Temperatur April bis September 1947 und normal (1901—1940)

Station	Höhe m ü. M.	Niederschlag			Zahl der Tage mit $\geq 0,3$ mm Niederschlag			Temperatur (Mittel)		
		normal mm	1947 mm	1947/norm. %	normal	1947	Abweich.	normal	1947	Abweich.
Jura							—			+
Basel-Binningen . . .	318	491	169	34	81	54	27	14.6	17.8	3.2
La Chaux-de-Fonds . .	990	805	447	56	92	70	22	11.2	14.1	2.9
Hallau	450	486	223	46	78	45	33	14.3	17.4	3.1
Jurafuß										
Aarau	406	634	265	42	91	54	37	14.0	16.8	2.8
Olten	400	665	263	40	87	61	26	14.5	17.4	2.9
Solothurn	470	677	264	39	84	59	25	14.4	17.5	3.1
Neuchâtel	487	543	249	46	81	53	28	14.8	17.8	3.0
Genfersee										
Genève	405	495	369	75	66	33	33	15.5	18.2	2.7
Lausanne	553	597	359	60	76	54	22	14.7	17.6	2.9
Montreux	412	662	453	68	77	58	19	15.4	18.2	2.8
Mittelland										
Fribourg	670	638	362	57	83	59	24	13.3	16.3	3.0
Bern	572	633	279	44	83	53	30	13.9	17.0	3.1
Langnau i. E.	685	804	398	49	92	62	30	12.9	15.4	2.5
Luzern (Wesemlin) . .	498	769	470	61	91	59	32	14.4	17.5	3.1
Zürich	493	666	321	48	88	59	29	14.4	17.5	3.1
Frauenfeld	433	583	307	53	84	52	32	14.1	16.9	2.8
Kreuzlingen	446	569	341	60	82	65	17	14.1	16.6	2.5
St. Gallen	702	846	459	54	92	63	29	12.4	14.9	2.5
Nördliche Alpen										
Säntis	2500	1595	916	57	106	78	28	1.8	4.8	3.0
Glarus	480	892	608	68	96	74	22	13.4	15.6	2.2
Altdorf	456	750	508	68	94	71	23	14.4	16.7	2.3
Engelberg	1018	946	658	70	100	79	21	10.6	13.2	2.6
Interlaken	568	720	537	75	89	61	28	13.5	16.4	2.9
Wallis										
Sion	549	287	187	65	60	42	18	15.8	18.6	2.8
Zermatt	1610	383	374	98	60	60	0	9.2	10.9	1.7
Graubünden										
Chur	633	518	435	84	75	54	21	14.1	16.3	2.2
Davos	1561	619	567	92	89	70	19	8.5	11.0	2.5
Bervers	1711	511	421	82	78	55	23	7.7	9.4	1.7
Tessin										
St. Gotthard	2096	1159	804	69	97	72	25	4.3	7.3	3.0
Locarno-Monti	379	1133	1128	100	67	53	14	17.2	19.0	1.8
Locarno-Muralto . . .	239	1180	1043	88	70	57	13	17.4	18.8	1.4
Lugano	276	1091	797	73	71	55	16	17.2	19.3	2.1

Man beachte, daß sich die obige Tabelle auf den Zeitraum April bis September, die Niederschlagskarten Fig. 1 und 2 aber auf den Zeitraum April bis Oktober beziehen!

obersten Erdschicht kämen sie ohnehin nicht in Betracht. Daß die für das Pflanzenwachstum günstige Taubildung übrigens infolge Trockenheit der Luft im Verlaufe dieses Dürresommers nur selten und schwach auftrat, gehört zu seinen unangenehmen Begleiterscheinungen.

Es ergibt sich aus dieser Aufstellung ein erheblicher

Mangel an Regentagen in fast allen Landesteilen, wenngleich die erhaltenen Ziffern noch nicht als Rekordwerte angesprochen werden können (im Spätsommer 1911 [3] regnete es beispielsweise noch wesentlich seltener als 1947); die Verteilung der Regentage auf die einzelnen Gebiete entspricht in groben Zügen derjenigen

Tabelle 5
Sonnenscheindauer April bis September 1947 und normal

	Effektive Sonnenscheindauer				Relative Sonnenscheindauer		
	normal Zeitraum	h	1947 h	1947/norm. %	normal %	1947 %	Abweich. +
Basel-Binningen	1886—1940:	1170	1435	123	50	61	11
La Chaux-de-Fonds	1901—1940:	1059	1305	123	44	54	10
Hallau	1901—1940:	1135	1441	127	—	—	—
Neuchâtel	1902—1940:	1226	1479	121	—	—	—
Genève	1909—1940:	1475	1702	115	59	68	9
Lausanne	1909—1940:	1361	1610	118	55	65	10
Montreux	1893—1940:	1076	1377	128	48	62	14
Bern	1886—1940:	1236	1493	121	50	60	10
Luzern	1911—1940:	1111	1451	131	45	58	13
Zürich	1886—1940:	1218	1520	125	49	61	12
Säntis	1888—1940:	905	1095	121	34	41	7
Montana s. Sierre	1926—1940:	1254	1551	124	53	66	13
Landquart	1909—1940:	1103	1358	123	50	62	12
Davos	1886—1940:	1069	1275	119	51	61	10
Locarno-Monti	1886—1940:	1311	1576	120	56	67	11
Lugano	1886—1940:	1363	1498	110	57	63	6

Tabelle 6
Relative Feuchtigkeit und Sättigungsdefizit
April bis September 1947 und normal

	Relative Feuchtig- keit %			Sättigungsdefizit mm Hg		
	norm.	1947	Abw.	norm.	1947	Quotient 1947/norm.
Basel-Binningen	74	64	— 10	3.2	5.5	1.7
Hallau	74	61	— 13	3.2	5.8	1.8
Olten	73	61	— 12	3.3	5.8	1.8
Solothurn	71	59	— 12	3.6	6.1	1.7
Neuchâtel	73	65	— 8	3.4	5.4	1.6
Genève	71	67	— 4	3.8	5.2	1.4
Lausanne	70	61	— 9	3.8	5.9	1.6
Montreux	70	68	— 2	3.9	5.0	1.3
Bern	75	67	— 8	3.0	4.8	1.6
Langnau i. E.	75	70	— 5	2.8	3.9	1.4
Luzern	76	75	— 1	2.9	3.8	1.3
Zürich	73	65	— 8	3.3	5.2	1.6
Frauenfeld	74	59	— 15	3.1	5.9	1.9
Kreuzlingen	74	61	— 13	3.1	5.5	1.8
Säntis	85	76	— 9	0.8	1.5	1.9
Glarus	72	73	+ 1	3.2	3.6	1.1
Altdorf	74	71	— 3	3.2	3.3	1.0
Sion	63	62	— 1	5.0	6.1	1.2
Zermatt	60	62	+ 2	3.5	3.7	1.1
Chur	69	58	— 11	3.7	5.8	1.6
Davos	74	70	— 4	2.2	2.9	1.3
St. Gotthard	72	71	— 1	1.7	2.2	1.3
Locarno-Monti	64	60	— 4	5.3	6.6	1.2
Lugano	67	60	— 7	4.9	6.7	1.4

der Regenmengen. Auf die Besonderheit von Genf, das trotz eines nur mäßigen Wassermangels mit seinen

33 Niederschlagstagen nur die Hälfte der normalen Zahl und damit sowohl absolut wie relativ die kleinste Niederschlagshäufigkeit aller schweizerischen meteorologischen Stationen im Sommer 1947 erreichte, haben wir schon hingewiesen.

An letzter Stelle bringt Tabelle 4 eine Übersicht über die Mitteltemperaturen April bis September 1947 und ihre Abweichung von der Normalen. Daraus ist ersichtlich, daß die Temperaturüberschüsse im ganzen Jura und Mittelland sowie im Unterwallis 2.8—3.2° betragen. Die größte Abweichung weist mit 3.2° Basel auf. Im Bodenseegebiet und weiter rheinaufwärts, in den Alpentälern der Zentral- und Ostschweiz sowie in Nordbünden ergaben sich Überschüsse von 2.2—2.6°. Dabei stehen die Höhenstationen (Säntis, Davos, St. Gotthard) den Niederungen durchaus nicht nach. Etwas kleinere Abweichungen (durchschnittlich 1.7°) verzeichnen das Oberwallis, Tessin und Engadin. Die relativ trockensten Gebiete sind also auch die wärmsten gewesen; dies gilt sowohl für das Flachland wie für das Alpengebiet. Während aber die alpine Region hinsichtlich der Niederschläge gegenüber dem Flachland eine ausgesprochene Vorzugsstellung genoß, zeigen die Temperaturüberschüsse sozusagen keine Abhängigkeit von der Höhenlage.

Aus diesen Ergebnissen können wir den Schluß ziehen, daß der Sommer 1947 bezüglich der Temperatur nicht nur in Zürich, wie wir dies bei Besprechung der Tabelle 2 nachwiesen, sondern ebenso im ganzen Flachland und mit geringen Einschränkungen auch in der übrigen Schweiz eine Ausnahmestellung von großer Seltenheit einnimmt. Positive Temperaturabweichungen von 3° sind im Sommer schon für einzelne Monate bemerkenswert; dauern sie aber wie 1947 monatelang an, so müssen sie als meteorologische Ausnahmeerscheinung größten Ausmaßes gewertet werden.

Die gesamte Sonnenscheindauer erreichte nach Tabelle 5 fast durchwegs fünf Viertel ihres normalen

Wertes, wobei sich die verschiedenen Landesteile und Höhenlagen nur wenig voneinander unterscheiden. Bemerkenswert ist die hohe Zahl der Sommerstunden in Luzern, wo man doch in Anbetracht der Niederschlagsverteilung eine durchschnittlich stärkere Bewölkung als im alpenferneren Mittelland erwarten sollte. In den letzten drei Spalten der Tabelle 5 finden wir die *relative Sonnenscheindauer* als komplementäres Bewölkungsmaß. (Die in Prozenten ausgedrückte mittlere Bewölkung und die relative Sonnenscheindauer ergänzen sich ungefähr zu 100 %). Im betrachteten Zeitabschnitt variierte sie von einer Gegend zur andern entsprechend den mittleren klimatischen Verhältnissen, wobei die Abweichungen vom Normalwert mit wenigen Ausnahmen zwischen 10 und 13 % liegen.

d) *Relative Feuchtigkeit und Sättigungsdefizit*: Diese Größen gelangen in *Tabelle 6* zur Darstellung. Da sie naturgemäß nicht mit der gleichen Genauigkeit bestimmt werden können wie etwa die Temperatur oder Sonnenscheindauer, darf man den Einzelwerten nicht allzu großes Gewicht beilegen. Daß die relative Luftfeuchtigkeit im allgemeinen unternormal war, geht aus der Tabelle deutlich hervor; einzig Glarus und Zermatt weisen einen leichten Feuchtigkeitsüberschuß auf, der möglicherweise nicht einmal reell ist, sondern auf Inhomogenitäten in der Beobachtungsreihe zurückgeht. Immerhin war die Abweichung der relativen Feuchtig-

keit vom Normalwert im Alpengebiet sicher kleiner als im Mittelland und Jura.

Eine recht ausgeglichene Verteilung zeigt das Sättigungsdefizit. Man versteht darunter die Differenz zwischen dem beobachteten und maximal möglichen Dampfdruck (in mm Hg). Das für die Verdunstung feuchter Oberflächen maßgebende Sättigungsdefizit hängt von der relativen Feuchtigkeit und von der Temperatur ab. Wegen der allgemein zu hohen Temperatur überstieg das mittlere Sättigungsdefizit des Sommers 1947 fast überall seinen normalen Betrag, auch dort, wo die relative Feuchtigkeit annähernd normal war. Bildet man das Verhältnis aus dem Sättigungsdefizit des Sommers 1947 und dem langjährigen Mittelwert des Sommerhalbjahres (letzte Kolonne von Tabelle 6), so ergeben sich für Mittelland und Jura Quotienten von 1.5—1.8, für das Alpengebiet solche von 1.0—1.5. Dies bedeutet, daß im Dürregebiet die Bodenfeuchtigkeit anderthalbmal bis nahezu doppelt so rasch verdunstete als in normalen Sommern.

Die vorliegende Untersuchung soll sich in erster Linie mit den Dürreerscheinungen im Flachland befassen. Immerhin sei hier erwähnt, daß die hohen Lufttemperaturen in Verbindung mit der Niederschlagsarmut und bis zu einem gewissen Grade auch die starke Verdunstung zu einer ganz außergewöhnlichen *Ablation der Alpengletscher* führten (6).

3. Die einzelnen Monate April—Oktober.

Übersicht über den zeitlichen Verlauf der Dürre

Um den Gang der wichtigsten meteorologischen Elemente im Laufe des Sommers 1947 zu charakterisieren, stellen wir ihre Abweichungen bzw. Prozentzahlen vom Normalwert 1901—1940) von Monat zu Monat für drei typische Stationen des Trockengebietes, Basel, Zürich und Bern, in Tabelle 7 zusammen. Bezüglich der Absolutwerte verweisen wir auf die der «Übersicht über den Witterungsverlauf» angegliederte Tabelle «Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1947» (die dort angeführten «Abweichungen» und Prozentzahlen basieren teilweise auf Normalmitteln anderer Zeiträume und stimmen deshalb mit unseren Zahlen nicht genau überein).

Tabelle 7

1947		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Niederschlag in % des normalen	Basel	27	39	48	31	25	34	71
	Zürich	37	46	45	75	32	49	15
	Bern	29	45	56	75	15	34	33
Sonnenschein in % des normalen	Basel	143	87	129	111	128	149	151
	Zürich	154	96	122	110	133	148	134
	Bern	142	86	127	112	128	137	122
Temperatur Abw. von der normalen	Basel	3.7	1.9	3.2	3.2	3.9	3.2	0.6
	Zürich	3.8	2.3	2.7	2.6	3.8	3.4	0.7
	Bern	3.5	2.0	2.5	2.8	4.1	3.5	1.0

Der relativ trockenste und heißeste Monat war im allgemeinen der August (Temperatur etwa 4 Grad über der normalen!). An zweiter Stelle folgt der April, dem

sich September, Juni und Juli anreihen. (Die relativ größere Niederschlagsmenge des Juli im Mittelland rührt in der Hauptsache von einem einzelnen Kaltlufteinbruch am 17. Juli her.) Der Mai fällt wegen seines leichten Defizits an Sonnenscheinstunden, das sich übrigens fast im ganzen Land bemerkbar machte, aus der Reihe der übermäßig hellen Monate heraus; trotzdem weist er noch ansehnliche Temperaturüberschüsse auf und muß als sehr trocken angesprochen werden. Der Oktober endlich brachte als schöner Herbstmonat mit seinen warmen Tagen und kühlen Nächten verhältnismäßig kleine Temperaturüberschüsse; die Niederschläge waren nochmals äußerst gering, ausgenommen in der Gegend von Basel.

Die Dürre wurde also durch die Monate April und Mai eingeleitet, sehr energisch durch den April, etwas weniger intensiv durch den Mai; ihren Höhepunkt erreichte sie während des Hochsommers, ganz besonders Ende Juli bis anfangs August. Für die Landwirtschaft weniger schädlich, aber meteorologisch nicht minder bedeutsam war das Anhalten der Trockenheit bis in den Herbst. Der hier geschilderte Verlauf gilt im wesentlichen für das ganze Trockengebiet. Auf Abweichungen, welche außerhalb des Trockengebietes auftraten (wir meinen speziell die Septemberniederschläge im Tessin und Oberwallis sowie den trockenen Herbst in Graubünden) haben wir bereits unter Ziffer 1 hingewiesen.

Was bedeuten die einzelnen Monatswerte 1947 im Vergleich zu früheren extremen Monatsmitteln? Beim *Niederschlag* brachte kein einziger Monat des Sommers 1947, für sich allein betrachtet, ein Extrem. In jedem der sieben Monate April bis Oktober hat es im Laufe der

Jahre seit 1864 vereinzelt oder mehrfach noch erheblich weniger geregnet als 1947. Obgleich wir diese Tatsache natürlich nur stichprobenweise für eine kleine Auswahl von Stationen nachprüfen konnten, gilt sie zweifellos für die ganze Schweiz. Näher an die bisherigen extremen Monatssummen kommen wir bei der *Sonnenscheindauer* heran, obgleich auch bei diesem Element keine neuen Monatsrekorde zu verzeichnen sind.

Einzig bei der *Temperatur* ergeben sich einige neue Höchstwerte. So hat der *August* in Neuenburg und Sitten das bisher höchste Monatsmittel von 1944 um je 0.1° übertroffen. Im östlichen Mittelland (Zürich) reichte der *September* gerade an den bisher wärmsten (1895) heran. Die sehr warmen Monate Juni und Juli bleiben jedoch an den meisten Orten im Mittel noch etwa 0.1° unter den bisherigen Höchstwerten.

An dieser Stelle drängen sich einige Bemerkungen über die *absoluten Temperaturmaxima* des Sommers 1947 auf. Kontinuierliche Aufzeichnungen der Temperatur wurden im Hinblick auf momentane Temperaturspitzen bisher nur von einer Flachlandstation (Zürich) ausgewertet; die Spitzenwerte, die ja beispielsweise für die Landwirtschaft keine besondere Bedeutung besitzen, können wir also nur für Zürich diskutieren (Thermographen-Maxima in untenstehender Tabelle 8). Dagegen stehen uns im Prinzip von allen meteorologischen Stationen, die Termin-Maxima zur Verfügung; darunter versteht man die höchste Schattentemperatur, die im Laufe eines Monats anlässlich der Terminablesungen von 07.30, 13.30, 21.30 h festgestellt wurde; in den Sommermonaten fällt das Termin-Maximum natürlich immer auf eine 13.30 h-Beobachtung. Wie man aus der Gegenüberstellung der Thermographen- und Termin-Maxima von Zürich in Tab. 8 erkennt, kommen die letzteren in der Regel ziemlich nahe an die erstgenannten, absoluten Spitzenwerte heran. Hinter jedem Maximum ist in Tab. 8 das jeweilige Eintrittsdatum in Klammern vermerkt. Erstmalige Höchstwerte sind durch Fettdruck hervorgehoben.

Zürich die bisher höchste Temperatur von 35.0° (Juli 1928 und August 1943) an zwei Tagen um 1.8 bzw. 0.9° überschritten, nämlich am 29. und 30. Juli, und an einem dritten Tage (4. August) gerade erreicht. In Genf stieg das absolute Maximum von 35.2° zuerst auf 35.7° (am 29. Juli) und dann auf 35.8° (am 4. August).

Im Vergleich zu den früheren absoluten Maxima sticht besonders das Juni-Maximum hervor; in Neuenburg z. B. hatte man im Juni bisher nie eine Temperatur über 32.0° (Juni-Maximum von 1945) abgelesen; 1947 brachte also in Neuenburg eine Erhöhung des Juni-Maximums um volle 2.2°. In Zürich betrug diese Erhöhung 2.1° (bisher höchste Juni-Temperatur 32.8°, gemessen am 14. Juni 1931), in Sitten 1.4°. Auch das Juli-Maximum von Zürich übersteigt den bisherigen Höchstwert um fast 2°. Die übrigen fettgedruckten Maxima der Tabelle 8 liegen weniger als 1° über den bisherigen.

Groß sind natürlich die Abweichungen der diesjährigen Temperatur-Maxima der Monate April bis September von den *mittleren Monatsmaxima* der Periode 1901 bis 1940 (s. Tab. 9).

Tabelle 9

Überschreitung der mittleren Monats-Höchsttemperaturen 1901—1940 durch die entsprechenden Maxima des Sommers 1947

	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Zürich	5.1	3.2	6.0	6.4	5.4	5.1
Neuchâtel	4.5	4.2	6.3	5.4	6.3	4.8

Zum Abschluß dieser klimatologischen Untersuchung wollen wir noch die zeitliche Gliederung der Dürreerscheinungen, insbesondere die zeitliche Verteilung der Niederschläge, etwas näher verfolgen.

Die strenge Definition der *Trockenperiode*, wie sie z. B. H. Uttinger (8) in Anlehnung an V. Conrad (5) aufgestellt hat, lautet:

«Als Trockenperiode gilt eine Folge von mindestens fünf niederschlagsfreien Tagen, wobei Tage mit weniger als 0,3 mm Niederschlag ebenfalls als trocken betrachtet

Tabelle 8

Höchsttemperaturen (Momentanwerte)

Thermographen-Maxima	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Zürich	27.9 (26)	30.1 (31)	36.2 (26)	37.7 (29)	35.9 (04)	31.7 (12)	23.1 (7/8)
Termin-Maxima							
Zürich	27.1 (26)	29.0 (27)	34.9 (27)	36.8 (29)	35.0 (04)	31.4 (12)	22.8 (08)
Neuchâtel	24.4 (28)	29.7 (29)	34.2 (28)	34.7 (29)	35.1 (01)	29.8 (12)	20.6 (08)
Genève	26.0 (26)	29.5 (31)	32.2 (28)	35.7 (29)	35.8 (04)	30.2 (13)	20.8 (09)
Sion	26.2 (28)	28.8 (31)	33.6 (26)	33.4 (29)	33.8 (01)	27.9 (13)	20.0 (09)

Der Juni erbrachte fast überall, der Juli strichweise neue absolute Extreme. Das August-Maximum von Zürich erreichte gerade den bisher höchsten Wert vom 19. August 1943. Die heißesten Tage waren im Juni der 26.—28., im Juli der 29. (an vielen Orten der heißeste Tag des Jahres 1947 überhaupt), im August der 1. und 4.

Mancherorts wurden im Laufe dieses Sommers die höchsten daselbst je gemessenen Schattentemperaturen überschritten (absolute Jahresmaxima, ohne Rücksicht auf den Kalendermonat). So wurde beispielsweise in

werden. Eine Trockenperiode, welche bereits fünf Tage oder länger andauert hat, wird durch einen einzelstehenden Tag mit weniger als 1 mm Niederschlag nicht unterbrochen.» Gemäß dieser Definition weist der Sommer 1947 nirgends in der Schweiz extrem lange Trockenperioden auf. Die Dürrezeit April bis September zerfällt vielmehr in eine Reihe von Trockenperioden, die durch kurze Zwischenzeiten voneinander getrennt sind. Die absolut längste Trockenperiode (nach strenger Definition) hatte Sitten, wo vom 24. August bis 20. September, d. h.

während 28 Tagen, kein meßbarer Niederschlag fiel. Lugano und Genf brachten es einmal auf 18, die Alpen-nordseite maximal auf 15—17 ununterbrochen regenlose Tage; für die Sommermonate sind dies allerdings schon recht lange Trockenperioden; im Zeitraum 1901—1940 sind beispielsweise in Zürich während der Monate Mai bis September nie mehr als 17 Trockentage unmittelbar nacheinander aufgetreten; diese sommerlichen Trockenperioden können sich aber nicht mit denjenigen des Winterhalbjahres messen, worunter die 47tägige vom 30. September bis 15. November 1920 für Zürich die längste war.

Beachtenswert ist der Umstand, daß die Gesamtlänge aller Trockenperioden überall mehr als die Hälfte der ganzen, 214 Tage umfassenden Zeitspanne April bis Oktober 1947 ausmacht (vgl. Tab. 10). Die Zwischenzeiten waren also im allgemeinen kürzer als die Trockenperioden; außerdem bestehen sie nur zum Teil aus Regentagen.

Tabelle 10
Trockenperioden

	Anzahl	Mittlere Dauer Tage	Gesamtdauer Tage	Längste Periode	
				Tage	Zeit
Basel	13	9.2	120	16	23. 8. — 7. 9.
Hallau	12	10.8	129	16	23. 8. — 7. 9.
Zürich	10	11.1	111	15	20. 7. — 3. 8., 23. 8. — 6. 9.
Aarau	12	10.1	121	17	4. — 20. 9.
Bern	12	9.9	119	17	18. 7. — 3. 8.
Neuchâtel	11	9.9	109	15	20. 7. — 3. 8., 23. 8. — 6. 9.
Genève	15	9.7	145	18	18. 7. — 4. 8.
Sion	10	11.8	118	28	24. 8. — 20. 9.
Lugano	14	9.1	127	18	5. — 22. 9.
Chur	10	11.3	113	15	22. 8. — 5. 9., 16. — 30. 10.

Von den zu Trockenperioden zusammengefaßten Tagen entfallen in den meisten Gegenden nahezu zwei Drittel auf die Zeit von Ende Juli bis Mitte Oktober, so daß dort rund 80 % der Spätsommer- und Herbsttage zu Trockenperioden gehören.

Der ersten bedeutenderen Trockenperiode des Frühlommers begegnen wir Mitte April; sie wurde mancherorts von einer zweiten Trockenperiode Ende April gefolgt. Im Mai waren die Niederschläge häufiger, so daß vor Ende des Monats keine längeren Trockenperioden entstanden. Die letzte Maiwoche war im allgemeinen trocken. Im Juni und Juli fielen öfters gewittrige Niederschläge. Ende Juni setzten sie jedoch eine Zeitlang völlig aus. Durchwegs regenlos verlief alsdann die Hitzeperiode Ende Juli bis anfangs August. Von da an traten die Trockenperioden bis Ende Oktober gehäuft auf, wobei namentlich an der Monatswende August/September nochmals eine längere Folge von niederschlagsfreien Tagen registriert wurde.

Im Unterschied zum übrigen Mittelland erlebte die Gegend von Genf bereits im Frühlommer eine dichte Reihe von Trockenperioden, die jeweils nur von kurzen, allerdings teilweise etwas ergiebigeren Niederschlagsperioden unterbrochen wurden. Auf die geringe Zahl der Niederschlagstage in Genf haben wir bereits weiter oben aufmerksam gemacht.

Als *Niederschlagsperiode* definiert man (5.8) eine ununterbrochene Aufeinanderfolge von Tagen mit mindestens 0.3 mm Niederschlag; auch einzelstehende Niederschlagstage werden als (eintägige) Niederschlagsperioden betrachtet. Die Niederschlagsperioden des Sommerhalbjahres 1947 waren im allgemeinen sehr kurz. An den in Tab. 10 aufgeführten Stationen gab es keine Niederschlagsperioden von mehr als zehn Tagen Dauer, und auch zehntägige kamen nur je einmal Mitte Mai in Aarau und Zürich vor. Diese ergaben insgesamt nur 23 bzw. 25 mm Niederschlag; Basel hatte zur selben Zeit seine längste und zugleich ergiebteste Niederschlagsperiode mit einem auf neun Tage verteilten Total von 22 mm. An allen andern oben aufgeführten Stationen waren die längsten Niederschlagsperioden wesentlich kürzer; Genf hatte überhaupt nie mehr als drei aufeinanderfolgende Regentage.

Die Anzahl der Niederschlagsperioden war natürlich größer als die der Trockenperioden, da letztere erst von fünf Tagen an als solche gezählt werden und infolgedessen die Intervalle zwischen zwei Trockenperioden mehrere Niederschlagsperioden enthalten können. So hatte Basel im Zeitraum April bis Oktober 1947 31 Niederschlagsperioden mit insgesamt 61 Regentagen. Die durchschnittliche Dauer einer Niederschlagsperiode betrug somit knapp zwei Tage. Von diesen 31 Niederschlagsperioden dauerten die Hälfte nur je einen Tag; besonders im Frühsommer traten die Niederschlagstage vorwiegend vereinzelt auf. Pro Niederschlagsperiode fielen in Basel durchschnittlich bloß 7 mm Regen, pro Regentag 3,6 mm.

Es leuchtet ein, daß selbst die wenigen ergiebigeren Regenfälle wegen ihres vereinzelt Auftretens für den Boden so gut wie ganz verloren waren. Greifen wir für Basel, wo die Trockenheit das größte Ausmaß annahm, jene 13 Niederschlagsperioden heraus, die unmittelbar auf eine Trockenperiode folgten, so erhalten wir als mittlere Dauer 2,5 Tage und als mittlere Regenmenge 9,3 mm pro Periode oder 3,8 mm pro Regentag. Wenn man bedenkt, daß diesen kurzdauernden, schwachen Niederschlägen eine im Durchschnitt neun Tage lange Trockenperiode mit meist sehr hoher Temperatur und geringer Luftfeuchtigkeit vorausging, versteht man, daß von einer nachhaltigen Milderung der Dürre nicht die Rede sein konnte.

Der größte Tagesniederschlag betrug in Basel 15 mm (gefallen am 23. September). Naturgemäß sind die einzelnen Tagesmengen lokal sehr verschieden. Von den in Tabelle 10 genannten Stationen hat Basel das kleinste Tagesmaximum. Zürich erhielt einmal 33 mm (17. Juli), Bern am gleichen Tag 35 mm, Genf sogar 50 mm. In Sitten beträgt die höchste Tagesmenge 22 mm (25. September). Außerhalb des Trockengebietes wurden zum Teil größere Tagesniederschläge gemessen, so in Chur 64 mm (5. August), in Lugano 112 mm (24. September) und in Locarno-Monti 170 mm (9. Juli); der letztgenannte Wert ist sogar für Tessiner Verhältnisse ungewöhnlich, stellt er doch die größte jemals in Locarno gemessene Tagesmenge dar. Dieses im Rahmen unserer Untersuchung nebensächliche Ereignis zeigt noch einmal mit aller Deutlichkeit, was wir schon in der Einleitung

betonen: Tatsachen, die für eine bestimmte Gegend gelten, dürfen wegen der geographischen und klimatischen Vielgestaltigkeit unseres Landes nicht unkritisch auf größere Gebiete verallgemeinert werden.

La sécheresse de l'été 1947

(Résumé)

En Suisse, la mémorable sécheresse de l'été 1947 a été caractérisée, au point de vue météorologique, par les anomalies suivantes:

1) D'avril à septembre, la température dépassait considérablement sa valeur normale et cela dans toutes les parties du pays et à toutes les altitudes.

2) D'avril à octobre, il y eut très peu de précipitations dans les régions sèches. La répartition régionale des précipitations ressort des cartes fig. 1 et 2, qui exposent la quantité totale de précipitations tombées durant la période avril—octobre, en pourcents de la normale et en valeur absolue.

Les principales zones de sécheresse sont marquées par des hachures. On s'aperçoit que la région des Alpes a été complètement épargnée de la sécheresse et que les Préalpes reçurent une quantité d'eau suffisante pour la croissance de l'herbe et des cultures.

3) En outre, le dessèchement du sol et des plantes est dû en grande partie à une insolation excessive et à une humidité insuffisante de l'air.

Pour nos lecteurs qui s'intéressent aux questions statistiques, nous avons comparé (sous chiffre 2) les précipitations, la température et la durée d'insolation de l'été 1947 à Zurich avec les valeurs correspondantes de tous les étés depuis 1864. Dans les tableaux 1—3, on trouvera, dans l'ordre chronologique, les étés les plus chauds, les plus secs et les plus ensoleillés de Zurich.

L'été 1947, dans son ensemble, représente par sa température, son insolation et son insuffisance de précipitations un record absolu depuis le commencement d'observations météorologiques exactes. Mais si l'on prend

chaque mois séparément, d'avril à octobre, les valeurs ne sont en général pas exceptionnelles. Les tableaux 4—6 comprennent, pour un choix de stations représentatives de toute la Suisse, les moyennes, respectivement sommes, des éléments météorologiques cités ci-dessus avec le nombre de jours de pluie et l'humidité de l'air durant les mois d'avril à septembre. A titre de comparaison nous avons donné les valeurs moyennes correspondantes de la période 1901—1940. A côté de la durée d'insolation effective se trouve la durée d'insolation relative (qui représente le complément de la nébulosité). Le tableau des humidités relatives a été complété par les déficits de saturation.

En dernier lieu (sous chiffre 3), nous avons essayé d'exposer l'évolution de la sécheresse au cours de l'été 1947, en tenant compte des extrêmes absolus de la température et des différentes périodes sèches et pluvieuses.

Literaturangaben

- (1) *M. Bider*: Meteorologische Betrachtungen zum Sommer 1947. — «Leben und Umwelt» IV/5, 1948, S. 111—116.
- (2) *M. Bider*: Die ungewöhnliche Wärmeperiode 1947 statistisch untersucht. — «Experientia» IV/4, 1948, S. 143—145.
- (3) *R. Billwiller*: Das Jahr 1911 ein Trockenjahr. Die Trockenperiode im Sommer 1911. — Annalen MZA. 1911, 4 S.
- (4) Botschaft des Bundesrates an die Bundesversammlung über außerordentliche Maßnahmen zur Milderung der Notlage in den Trockengebieten. Bundesblatt XCIX/39, 1947, S. 189—211.
- (5) *V. Conrad*: Die klimatologischen Elemente und ihre Abhängigkeit von terrestrischen Einflüssen. — Handbuch der Klimatologie von W. Köppen und R. Geiger, Band I, Teil B, Berlin 1936, S. 480 ff.
- (6) *W. Kuhn*: Der Firnzuwachs 1946/47 in einigen schweizerischen Firngebieten. — Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich XCII, 1947, S. 269—273.
- (7) *W. Mörikofer*: Die Trockenheit des Sommers 1947 in der Schweiz. — «Prisma» II/7, 1947, 6 S.
- (8) *H. Uttinger*: Die Niederschlagsverhältnisse der Südschweiz 1901 bis 1940. — Annalen MZA. 1945, 15 S.

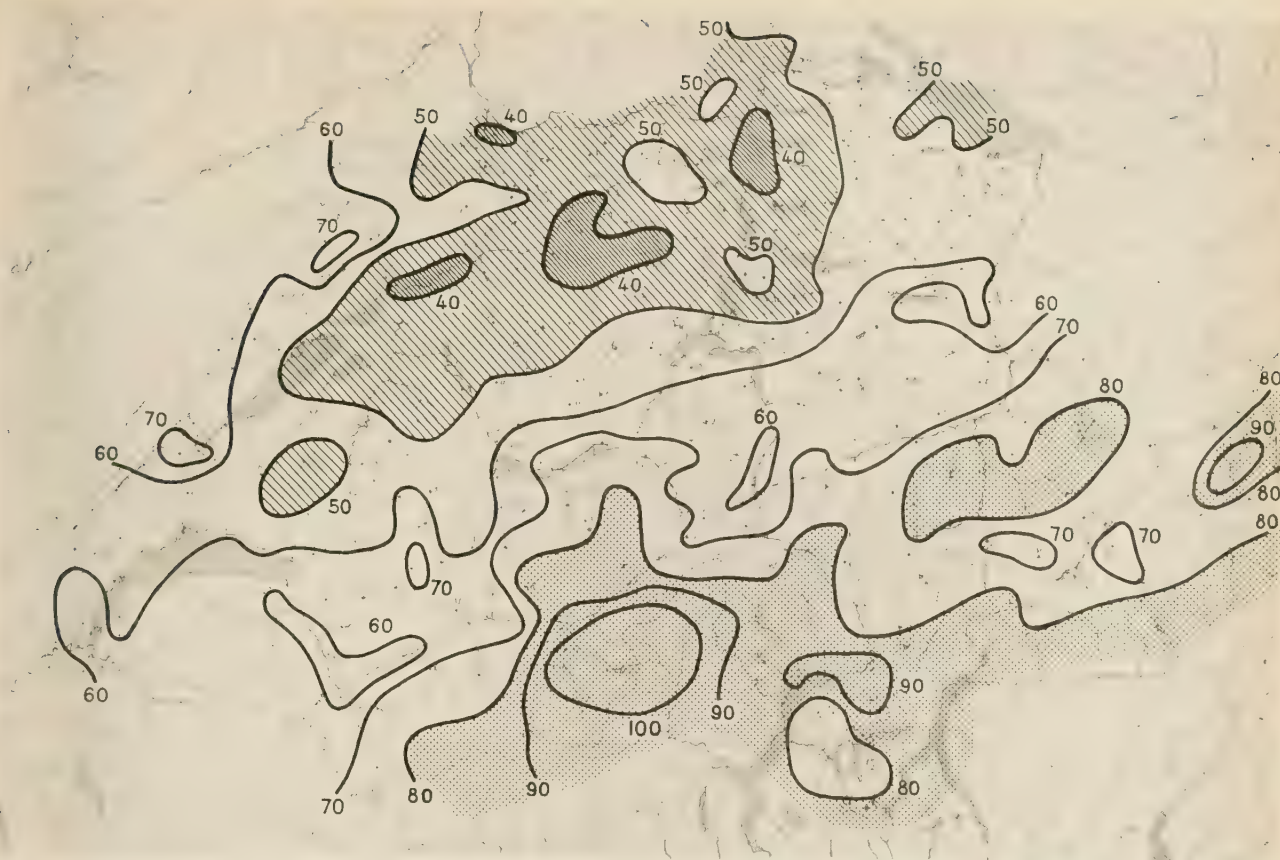


Fig. 1. Niederschlag April bis Oktober 1947 in Prozenten des Normalen.

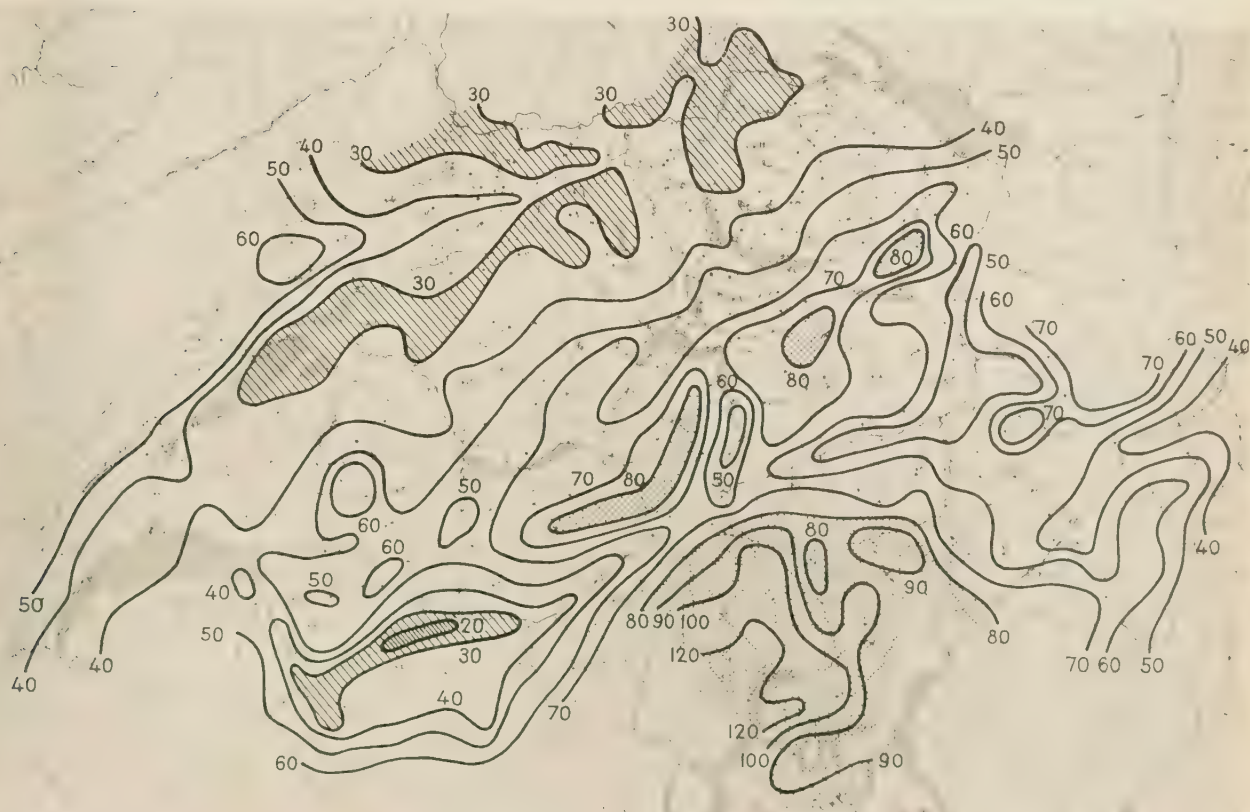
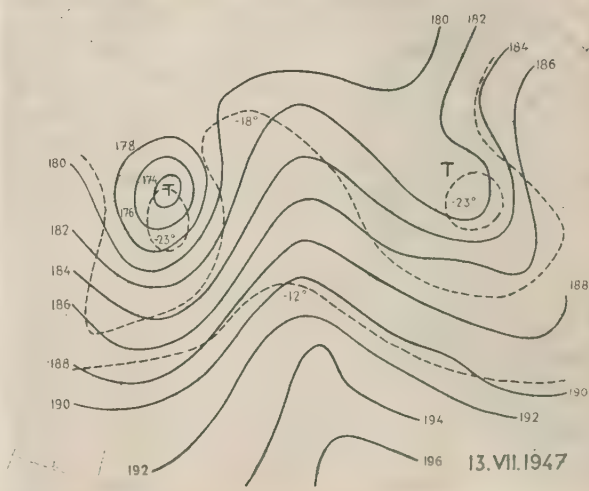
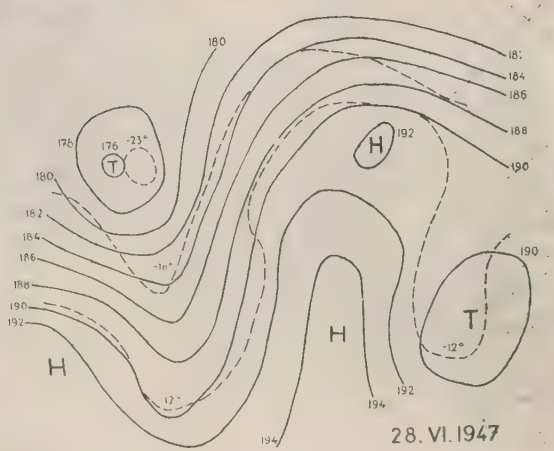
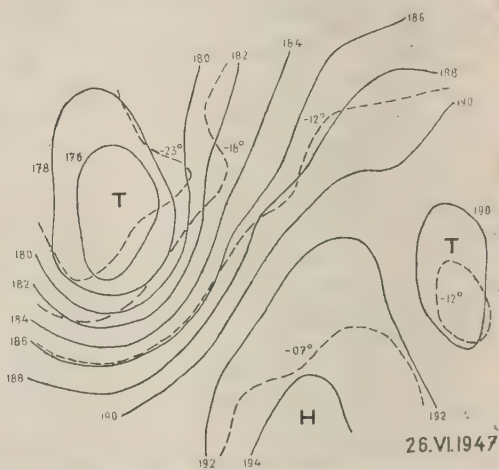
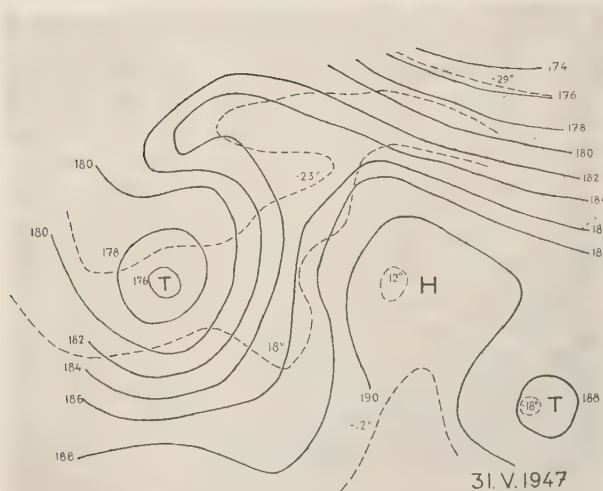
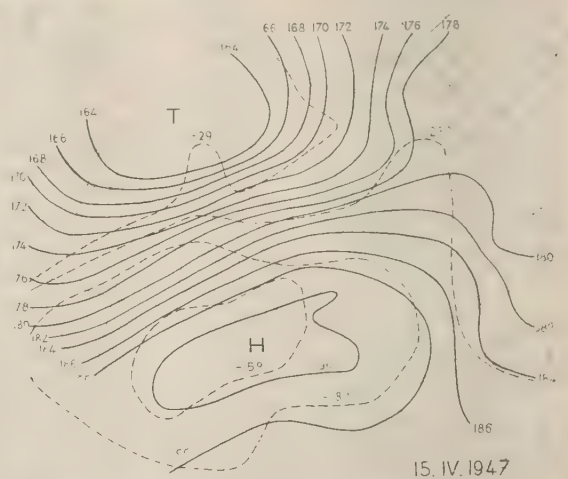
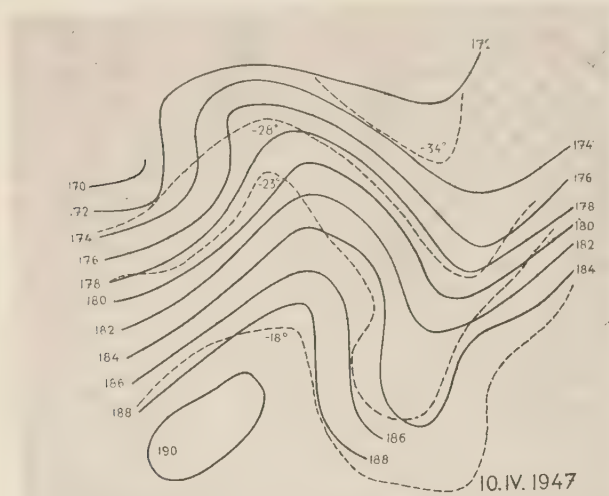
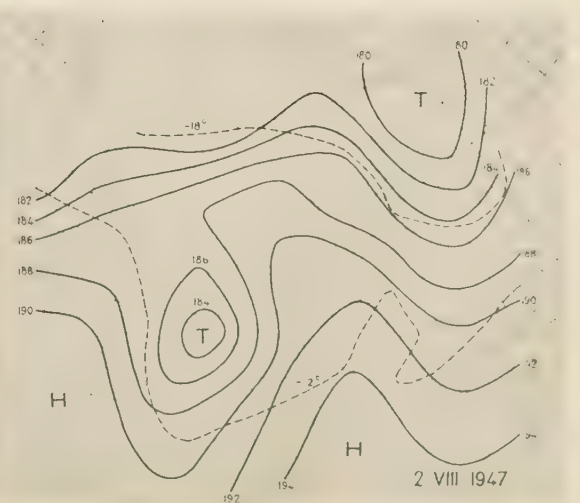
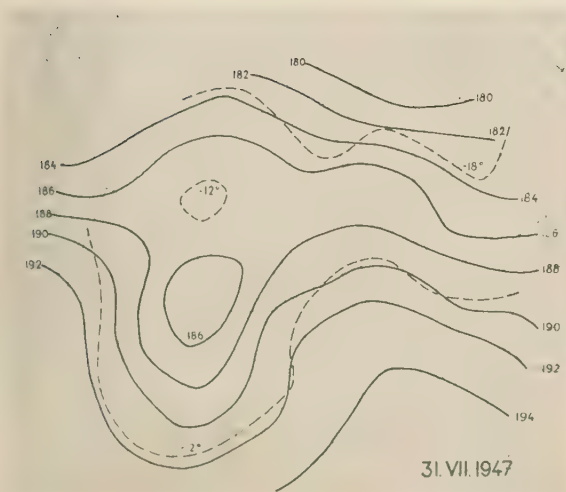
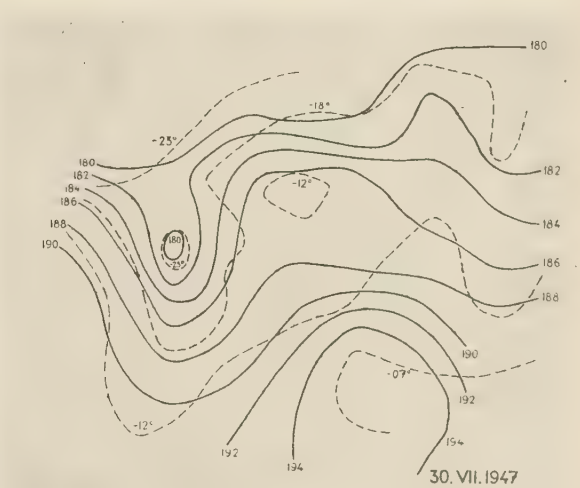
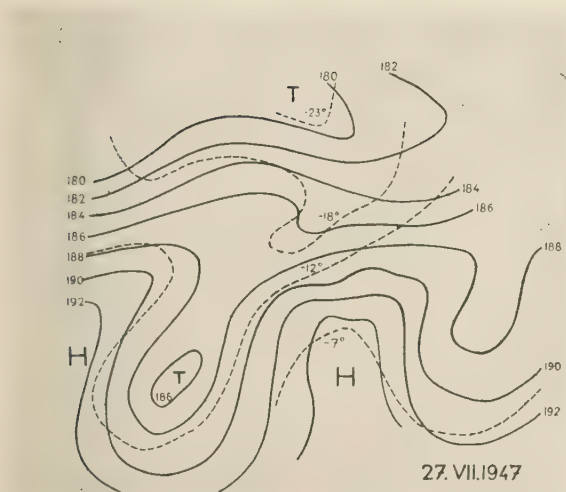


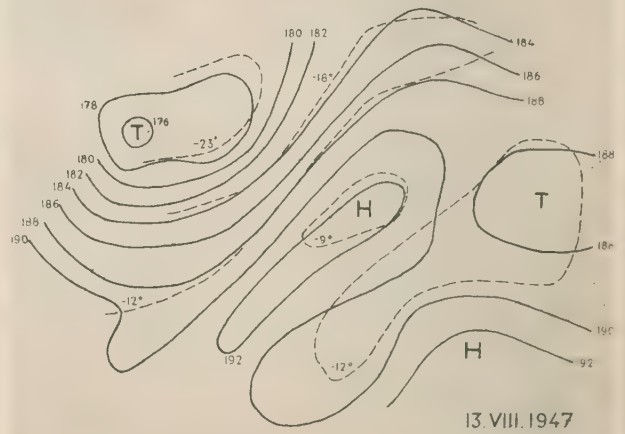
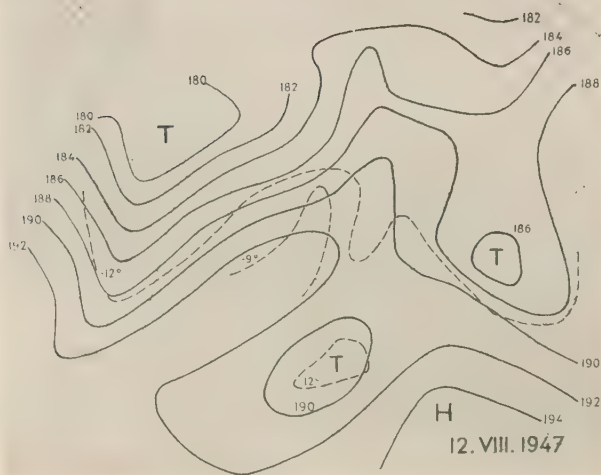
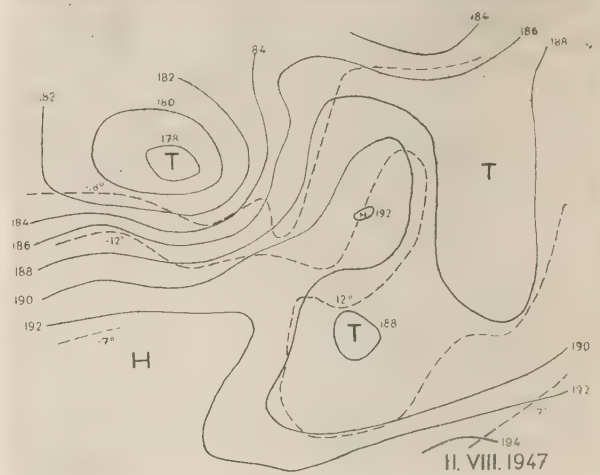
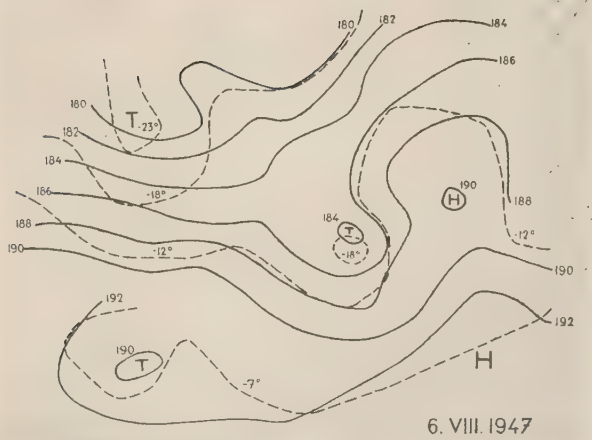
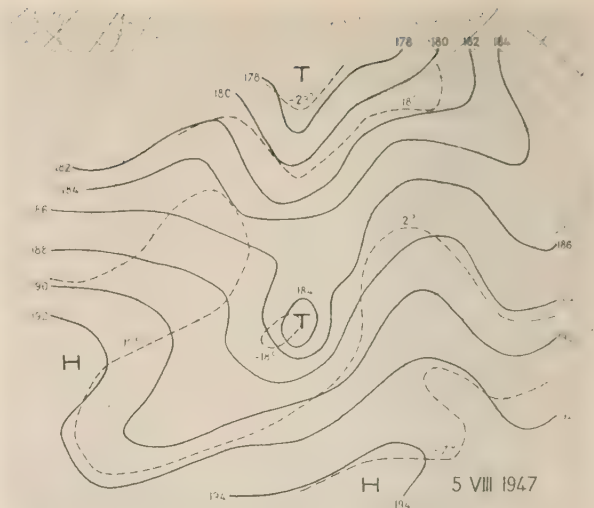
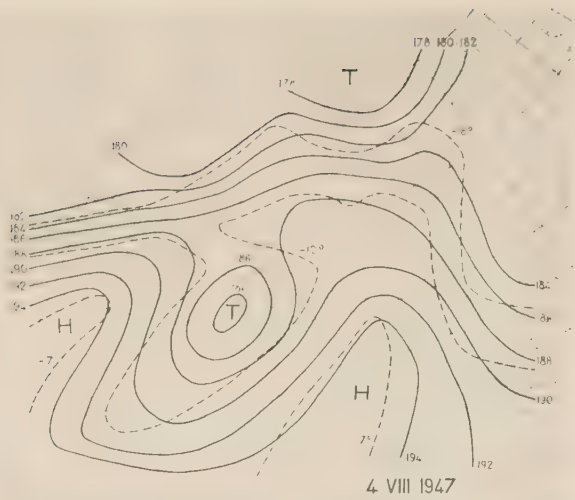
Fig. 2. Niederschlag April bis Oktober 1947 absolut in cm.

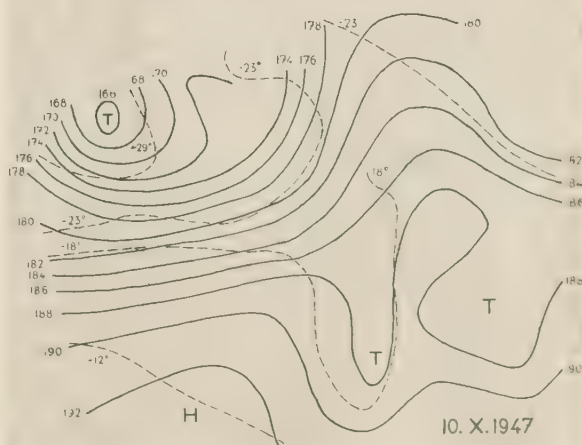
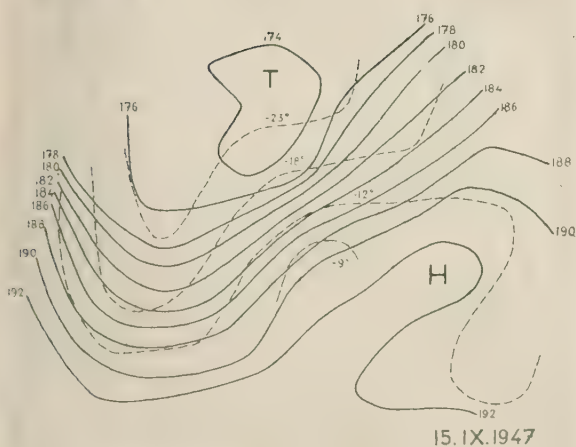
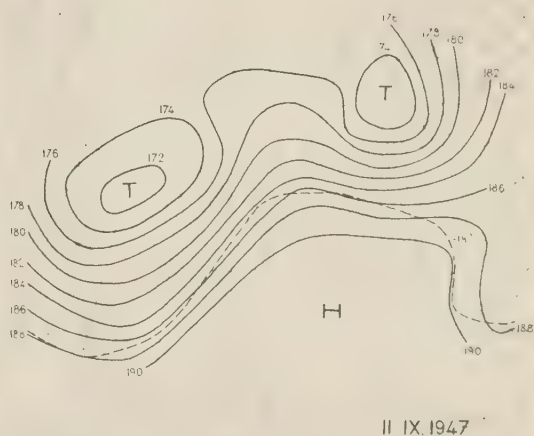
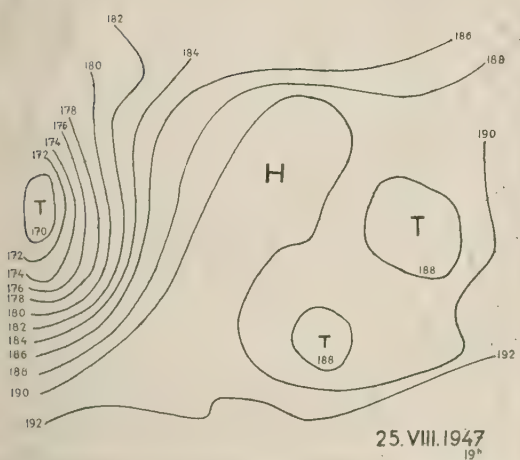
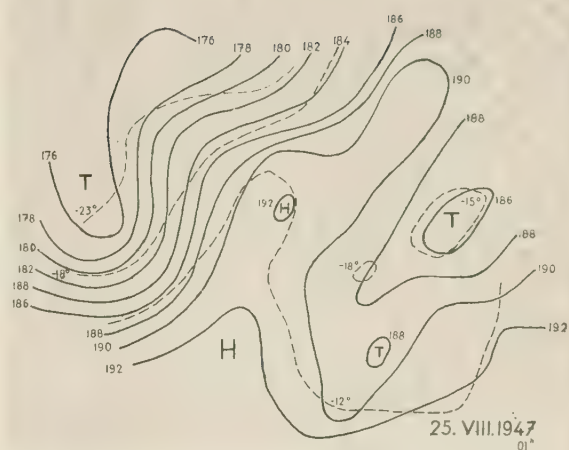
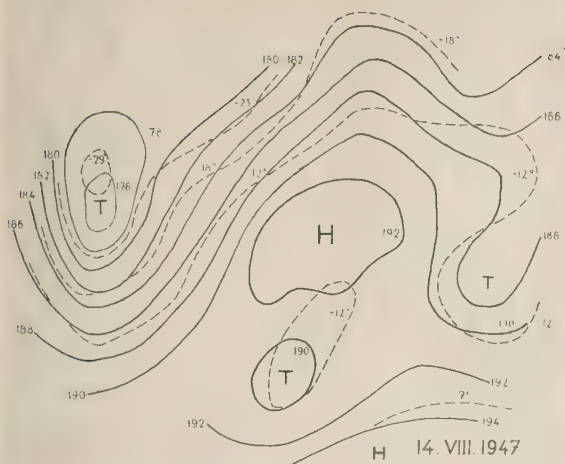
Cartes synoptiques d'altitude

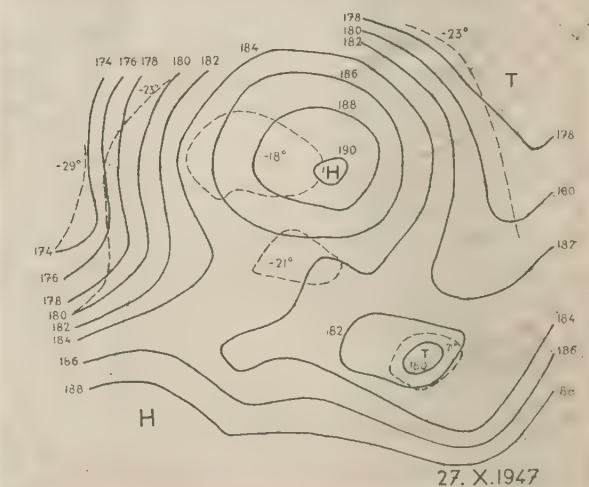
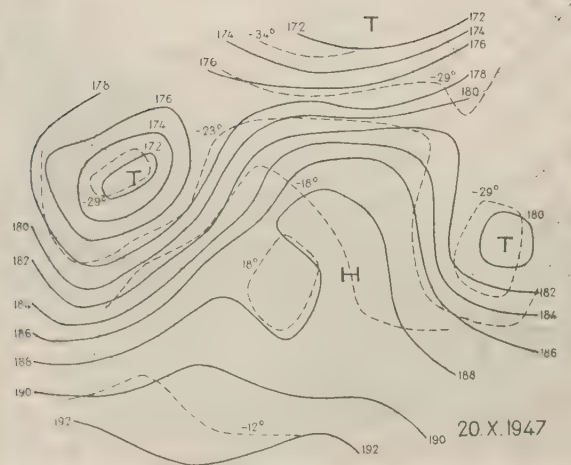
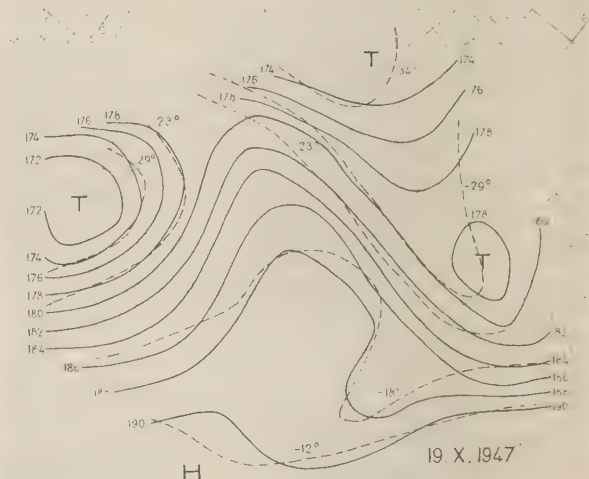
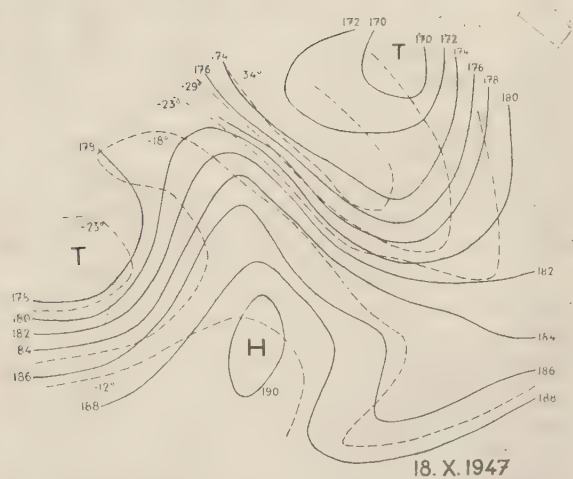
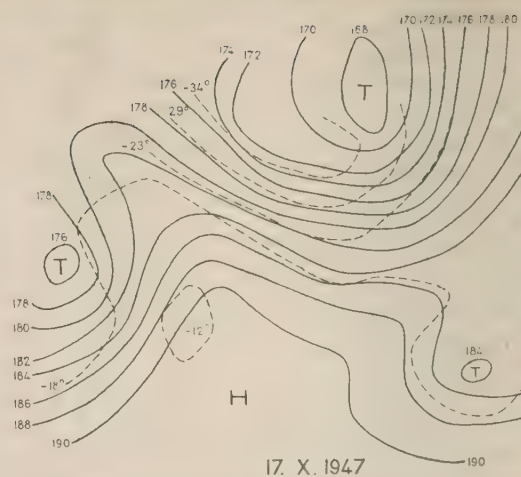
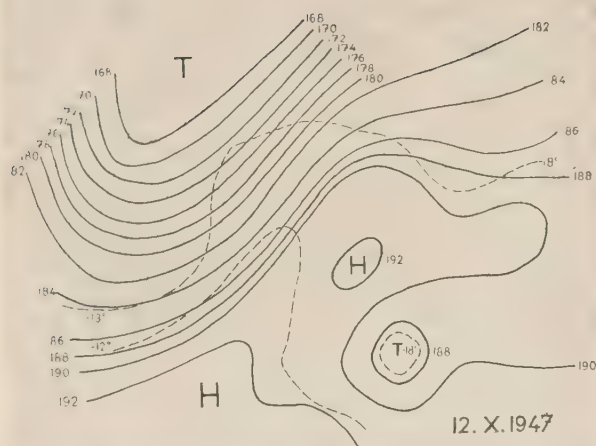
d'après celles publiées par le service météorologique anglais, représentant la topographie de la surface isobarique de 500 mbar (altitude environ 5500 m.). Hauteurs en centaines de pieds anglais. 1 pied = 0,305 m. Les courbes pointillées sont des isothermes. Sauf indication contraire, les cartes se rapportent aux observations aérologiques de 01.00 h HEC.











Description synoptique de l'évolution du temps au cours des mois particulièrement secs de l'année 1947

par

Charles Golaz

Introduction.

Considérations générales à propos du temps exceptionnellement chaud et sec au cours de l'été 1947 et description du temps pendant le mois de juillet.

La situation météorologique dans notre pays dépend essentiellement de la circulation générale de l'atmosphère sur de vastes étendues du globe terrestre et de la plus ou moins grande stabilité de celle-ci.

L'expérience montre que les courants des basses couches de l'atmosphère sont soumis à des variations plus fréquentes et, en général, plus rapides que cela n'est le cas pour les couches supérieures. L'observation révèle que certains types de circulation sont plus stables que d'autres. Cela veut dire que les changements qu'ils subissent sont plus lents.

Pour cette raison, nous avons choisi comme illustration de ce texte une série de cartes de la situation météorologique en altitude, correspondant à la topographie de la surface 500 millibars (environ à 5500 m. d'altitude), copiées d'après celles publiées quotidiennement par le service météorologique anglais. Chacune de ces cartes se rapporte aux observations de 1 h. H.E.C., et les hauteurs y sont exprimées en centaines de pieds (100 pieds = 30,5 m.).

Une profonde dépression, située sur l'Océan Atlantique nord et ayant son centre au sud-est du Groenland, peut présenter une certaine stabilité. Elle maintient alors, pendant un certain temps, dans son flanc méridional et oriental, un flux d'air tropical dirigé de la région des Açores vers les Iles Britanniques et la Mer de Norvège (ou bien vers la Scandinavie). Dans ce cas, la France et surtout l'Europe centrale peuvent demeurer assez longtemps en dehors du courant des perturbations circulant de la Floride ou de Terre Neuve à l'Islande ou aux Iles Britanniques et au nord de la Scandinavie.

Pendant la saison chaude, une telle circulation peut aisément devenir stable et se maintenir pendant une semaine (quelquefois pendant un temps plus long). Un tel cas, de durée assez courte, s'est présenté du 13 au 15 juillet 1947. Il a été interrompu au cours du 15 juillet par la formation d'une dépression orageuse sur la France. Sous l'influence de celle-ci, de l'air d'origine maritime a envahi ce pays (16 juillet), puis au cours des 17, 18 et 19 juillet l'Europe centrale. Dans ce cas, cette évolution eut pour conséquence de dévier vers la Méditerranée le flux d'air tropical qui, des Açores, se dirigeait vers le flanc occidental de l'anticyclone, recouvrant le nord de l'Europe et contribuant à en assurer la stabilité.

Du 15 au 21 juillet, un flux d'air maritime se déversa, d'ouest en est, sur l'Europe occidentale, centrale et sud-orientale, provoquant dans ces régions un temps variable et quelques précipitations.

Cependant, dès le 21, la situation fut de nouveau complètement modifiée par la présence d'une profonde dépression quasi-stationnaire sur l'Océan, à l'ouest des Iles Britanniques. Cette dépression dirigea un flux d'air tropical vers la Mer de Norvège, c'est-à-dire dans le flanc occidental de l'anticyclone de Scandinavie (voir les cartes donnant la topographie de la surface de 500 mb. pour les 22 et 23 juillet). Cet air tropical, originaire du Golfe du Mexique et de la Floride, avait été dirigé d'abord vers les Açores. Il contribua pendant les jours suivants à maintenir une bande de pressions relativement hautes, s'étendant du Portugal au nord de la Scandinavie. La carte donnant la topographie de la surface de 500 mb. de pression pour le 23 juillet à 01 h. montre l'existence d'une puissante dorsale de hautes pressions recouvrant l'Afrique du Nord, la Méditerranée, la Péninsule Ibérique, la France, l'Europe centrale et s'étendant vers le nord jusqu'à Jan Mayen. Abstraction faite de quelques orages de caractère local, le temps est généralement beau dans toutes les régions recouvertes par cette dorsale. Ce fut le cas, en particulier, dans notre pays, où, le 23 juillet, la durée d'insolation enregistrée varie entre 11,3 h. (Lugano) et 14,1 h. (Genève). A l'intérieur d'une telle dorsale de la carte des pressions au niveau de 500 mb., on a nécessairement une grande stabilité dans la stratification de l'atmosphère et, s'il y a, localement, quelque instabilité, celle-ci ne peut être que faible. Les perturbations qui parviennent à l'intérieur d'une telle zone sont rapidement affaiblies, puis disparaissent.

A partir du 24 juillet, la circulation subit, pour le nord de l'Europe, une modification importante. L'occlusion de la grande dépression de l'Atlantique nord atteint la Scandinavie et le Danemark, où elle est suivie d'un flux d'air polaire instable, provenant du Groenland. Il en résulte qu'au cours des jours suivants un flux d'air polaire d'ouest se déverse sur toutes les régions du continent situées au nord du 50^e parallèle. Toutefois, pour nos régions, la situation ne subit, à ce moment, aucune modification essentielle. Cela est dû à la présence d'une dépression importante, se maintenant pendant plusieurs

jours sur l'Océan, dans la région des Açores. Cette dépression dirige vers la Péninsule Ibérique, la France et l'Europe centrale un flux d'air tropical. Il résulte de cette évolution, au niveau de 500 mb., le maintien d'une dorsale de hautes pressions sur la Méditerranée occidentale et la France. Typique à cet égard est la carte des pressions en altitude (niveau de 500 mb.) du 27 juillet à 01 h. Elle montre, bien clairement, la différence essentielle existant entre le nord du continent et l'Europe centrale et méridionale. Quoique aucun anticyclone typique ne s'étende sur ces régions, la pression y est néanmoins relativement élevée et le temps beau et sec. Le 28 juillet, la dépression provenant des Açores atteint les Iles Britanniques. Elle se dirigera ensuite vers la Mer du Nord, puis vers la Baltique. Toutefois, l'air de la partie postérieure de cette dépression n'est pas très froid, pas assez pour amener une modification importante de la carte des pressions à haute altitude, sur l'Eu-

rope centrale et occidentale. Au niveau de 500 mb., la circulation reste la même qu'au cours des jours précédents. Une forte dorsale se maintient sur la Méditerranée occidentale, la France et l'Europe centrale. Il en résulte que les fronts de la dite dépression qui s'éloigne vers l'est, n'ont aucune influence notable sur le temps dans notre pays. Aussi un flux d'air d'origine subtropicale continue d'être dirigé, surtout en altitude, de la région des Iles Canaries vers la Péninsule Ibérique et l'Europe centrale (voir cartes 500 mb. des 30 et 31 juillet). Il en résulte qu'une petite dépression qui se forme, le 31 juillet, sur le nord de la France, ne cause que des précipitations isolées et insignifiantes.

Le temps chaud et sec qui régna, dans nos régions, du 21 juillet au 5 août, a évidemment été dû à la présence d'un courant d'air chaud de très grande étendue, alimenté par le sud-ouest et circulant au-dessus de la Méditerranée et du sud de notre continent.

Description synoptique de l'évolution du temps pendant les périodes de temps sec de l'année 1947

Première période de sécheresse: 10 au 18 avril

Le 9, une dépression, qui se trouvait la veille sur les Iles Britanniques, atteint le Danemark; elle est suivie d'une forte hausse de pression. Il en résulte un déplacement de l'anticyclone des Açores vers l'Europe occidentale. Le 10, cet anticyclone, renforcé, a son centre sur la Manche (plus de 1040 mb.). Le 11, le centre de hautes pressions, un peu affaibli, se trouve sur l'Allemagne.

La carte des pressions en altitude (niveau de 500 mb.) montre, le 9, une dorsale dirigée des Açores à l'Islande; elle correspond à un large flux d'air chaud progressant de la région des Açores, en direction de l'est et du nord-est. Le 10, on a (niveau de 500 mb.) un centre de haute pression sur l'Océan, entre les Açores et le Portugal; il se prolonge par une dorsale, très marquée, sur les Iles Britanniques, les Færøer. Son extrémité se trouve sur la côte orientale du Groenland. Le 11, cette dorsale s'est déplacée vers l'est. Elle s'étend maintenant sur la Scandinavie. Du 12 au 13, elle s'affaiblit dans cette dernière région. Toutefois, elle reste très forte sur l'Océan, au sud-ouest du continent, tout en s'étendant sur les Iles Britanniques, la Mer du Nord et l'Allemagne.

Le 12, la carte des pressions au niveau de la mer présente un nouveau maximum sur l'Irlande, tandis que le premier centre de hautes pressions, continuant sa progression vers l'est, a atteint la Pologne tout en se renforçant (1040 mb.). On a alors une longue bande de hautes pressions s'étendant des Açores à la Russie. Au cours des 13 et 14, cette bande de hautes pressions subsiste; tout en s'affaiblissant sur le continent, elle se renforce sur l'Océan. Le 15, ces hautes pressions se sont affaiblies sur l'Allemagne, mais renforcées sur la Méditerranée.

Au niveau de 500 mb., on a, sur l'Océan, un fort maximum de pression, s'étendant des Açores au Golfe de Gascogne et se prolongeant sur l'Europe centrale et la Méditerranée occidentale.

Le 16, la carte du temps présente un anticyclone centré sur la Méditerranée occidentale et s'étendant sur l'Espagne, la France, l'Allemagne et la Hongrie. Ce

même jour, au niveau de 500 mb., un vaste maximum s'étend sur la France, l'Europe centrale et l'Italie.

Le 17, même position des deux centres de hautes pressions. En outre, un front froid a atteint le sud de l'Angleterre. Il progresse en direction du sud-est. Une zone de hautes pressions, centrée sur l'Irlande, lui fait suite. Le 18, ce front est situé peu au nord de la Suisse. Au cours de la nuit, quelques faibles précipitations orageuses tombent dans le Jura et l'ouest du pays. La zone de hautes pressions, située la veille sur l'Irlande, se trouve sur la Mer du Nord; elle continuera de progresser vers l'est, tandis que les hautes pressions méditerranéennes se désagrégeront et qu'une nouvelle et très grande dépression atlantique envahira les Iles Britanniques, puis l'Europe centrale. La période de temps sec est terminée, pour nos régions. Sur la carte des pressions, au niveau de 500 mb., la dorsale de la Méditerranée s'éloigne vers l'est tout en s'affaiblissant.

Deuxième période de sécheresse: 6 au 13 mai

(interrompue par une journée de pluie: le 10 mai)

Le 6 mai, une grande dépression, également bien marquée au niveau de 500 mb., est centrée sur l'Atlantique, à l'ouest des Iles Britanniques, tandis qu'un anticyclone, correspondant, au niveau de 500 mb., à une zone bien marquée de hautes pressions, se trouve sur la Scandinavie. Sur l'Afrique du Nord, l'Espagne et la Méditerranée occidentale se trouve une dorsale, encore faible, qui, le 7 mai, forme corps avec les hautes pressions (niveau de 500 mb.) s'étendant sur la Scandinavie. L'Europe centrale et la majeure partie de la France sont sous l'influence du vaste anticyclone centré sur la Scandinavie et la Russie. De faibles perturbations circulent des Açores au Golfe de Gascogne et aux Iles Britanniques.

Le 8 mai, au niveau de 500 mb., un fort flux d'air chaud est dirigé de la Péninsule Ibérique aux Iles Britanniques. Une perturbation touche ces dernières et la France, une autre la Péninsule Ibérique. Ces deux perturbations circulent en direction du nord.

Le 9, le centre de la seconde d'entre elles se trouve

sur le Golfe de Gascogne; elle influence la France et la Péninsule Ibérique tout en se dirigeant vers le nord.

Le 10, le front froid de cette perturbation atteint la Suisse, où il donne lieu à des pluies et orages dans presque tout le pays.

Pendant ces jours, au niveau de 500 mb., une forte dorsale d'air chaud, ayant sa base en Afrique du Nord, s'étend sur la Méditerranée, l'Europe centrale et orientale et sur la Scandinavie. Le 11, au même niveau, une dorsale de hautes pressions, avec base sur l'Algérie et la Tunisie, s'étend vers le nord, au-dessus des Alpes, et fait corps avec un fort centre de hautes pressions situé sur la Mer du Nord et le sud de la Scandinavie. Toujours au même niveau, le centre de basses pressions de l'Océan s'est un peu résorbé; il s'étend aussi sur Péninsule Ibérique et le Golfe de Gascogne. Une nouvelle et profonde dépression, ayant son centre sur la pointe méridionale du Groenland, se trouve sur l'Océan Atlantique. Au sud de cette dépression, on a un fort anticyclone, centré à l'ouest des Açores.

Ce même jour, la carte du temps montre qu'une nouvelle dépression s'est formée sur la Méditerranée occidentale, dans la partie méridionale du front signalé plus haut. Ce front, qui avait atteint la Suisse comme front froid, est devenu rétrograde en direction de l'ouest, prenant la qualité de front chaud. Ainsi, notre pays se trouve à l'intérieur d'un flux d'air chaud provenant du sud. Le temps est redevenu beau et chaud. Tout en restant à peu près stationnaire, la dépression de la Méditerranée occidentale se creuse. Du 11 au 13 mai, elle maintient son influence sur la Péninsule Ibérique et le sud de la France.

Pendant ces journées, au niveau de 500 mb., une forte dorsale de hautes pressions (air chaud) continue de s'étendre de la Méditerranée centrale aux Alpes et au sud de la Scandinavie, maintenant dans notre pays un temps sec et chaud. La carte du temps présente une zone de haute pression sur la Scandinavie et la Russie. Toutefois, au cours de la journée du 14, cet anticyclone, ainsi que la dorsale de hautes pressions en altitude, s'effondrent sous l'influence de nouvelles perturbations provenant de l'océan.

Troisième période de sécheresse: 25 au 31 mai

Du 24 au 25 mai, la dépression de l'Océan, située à l'ouest des Îles Britanniques, se creuse profondément et devient stationnaire. Elle dirige vers le continent un flux d'air chaud. Il en résulte la formation sur la Méditerranée occidentale d'une zone de hautes pressions s'étendant rapidement sur l'Europe centrale et la Scandinavie, pour rejoindre l'anticyclone de l'Océan Glacial et du Groenland.

La carte des pressions, au niveau de 500 mb., montre une dorsale de hautes pressions (air chaud) ayant sa base en Afrique du Nord et s'étendant, le 26, sur la Méditerranée occidentale, les Alpes, l'Europe centrale, la Mer du Nord et, de là, vers l'Islande et la côte orientale du Groenland. Le 27, cette dorsale s'est un peu déplacée vers l'est. Sa partie septentrionale recouvre le sud de la Scandinavie.

A cette évolution, correspond, sur la carte du temps,

la formation d'une dépression secondaire (26 mai) sur l'Angleterre. Cette dépression se trouve, le 27, sur le Danemark. Son front froid traverse la Suisse au cours de la journée, provoquant quelques faibles pluies et orages. Tandis que le centre de cette dépression se trouve le 28 sur la Baltique, au voisinage de Stockholm, une zone de hautes pressions, centrée sur les Pays-Bas, s'est formée à l'arrière du front froid. Elle rétablit dans notre pays un temps essentiellement beau et sec.

Au niveau de 500 mb., la dorsale, qui est devenue notablement plus forte, s'étend sur la Méditerranée occidentale, la Péninsule Ibérique, la France, le sud de l'Angleterre, l'ouest de l'Allemagne et les Alpes. Le 29, la carte du temps montre une large et très longue bande de hautes pressions, s'étendant de Jan Mayen à l'Afrique du Nord, et possédant deux centres, l'un sur la côte de Norvège, l'autre sur l'Allemagne. Le 30, ce dernier centre s'est renforcé et déplacé vers l'est (maximum sur la Pologne, supérieur à 1025 mb.); il détermine le beau temps dans notre pays. Quant au centre de Norvège, il s'est déplacé vers le nord et s'est réuni au grand anticyclone de l'Océan Glacial.

Les 29 et 30, la carte des pressions, au niveau de 500 mb., montre une extension considérable vers le nord (sud de la Scandinavie et Océan Glacial) de la dorsale de hautes pressions. Cependant, le 31, cette dorsale s'est affaiblie sur la France, où s'est formée une dépression de caractère orageux qui touche aussi notre pays, provoquant de nombreux orages dans les Alpes et au nord de celles-ci.

Quatrième période de sécheresse: 1, 2 et 3 juin

La quatrième période de sécheresse n'est, en réalité, que la continuation de la période précédente.

Le 1^{er} juin, la dorsale du niveau de 500 mb. s'est considérablement renforcée sur le continent, où elle présente un fort noyau de hautes pressions, centré sur la Hongrie et s'étendant sur l'Europe centrale et les Balkans. Le 2 juin, on constate, toujours au même niveau supérieur, d'une part, un affaiblissement de ce noyau de hautes pressions continentales, d'autre part, sur l'Océan, au nord-ouest de l'Espagne, la formation d'un centre indépendant de basses pressions qui, sans se déplacer sensiblement, se creusera jusqu'au 3.

Le 1^{er} juin, la carte du temps présente l'aspect suivant: Une vaste zone de hautes pressions très plate s'étend sur presque tout le continent. Un noyau de hautes pressions se trouve sur le nord de l'Italie et la Hongrie, un autre, sur le nord de l'Océan, de l'Islande à la Scandinavie. La pression est un peu plus basse sur les Îles Britanniques, le Golfe de Gascogne et la Péninsule Ibérique. Une dépression (1000 mb.) est située sur l'océan, entre les Îles Britanniques et les Açores. En Suisse, le temps est beau et chaud, avec de rares et très faibles orages.

Le 2 juin, la dépression de l'Océan s'est rapprochée du continent; elle influence la Péninsule Ibérique, la France et les Îles Britanniques. Sur le continent, la pression a un peu diminué; toutefois, une zone de hautes pressions s'étend sur la Méditerranée, l'Europe centrale et les Balkans. Au niveau de 500 mb., une dorsale de

hautes pressions s'étend au-dessus de ces mêmes régions; elle se prolonge en direction du nord-ouest jusque sur l'Islande. Ce jour, le temps est serein et très chaud dans toute la Suisse.

Le 3 juin, on a, au niveau de 500 mb., la même dorsale, plus forte à sa base, sur la Méditerranée occidentale et l'Europe centrale. Cependant, son prolongement en direction de l'Islande s'est un peu affaibli. La carte du temps de ce jour présente un noyau de hautes pressions sur la Méditerranée centrale, l'Italie et les Alpes. Une petite dépression, qui se trouvait le 2 sur le Skagerrak, s'est dirigée vers l'est, tout en se creusant. En bordure orientale de la dépression située sur l'Océan, au large de la Péninsule Ibérique, une dépression secondaire, se trouvant le 2 sur le Golfe de Gascogne, a atteint le nord de l'Irlande. Son front, orienté nord-sud, traverse, en ondulant, l'Angleterre, la France et l'Espagne. En Suisse, au cours de cette journée, le temps est serein et très chaud.

Le 4 juin, la dorsale de hautes pressions (niveau de 500 mb.), s'étendant de la Tunisie à la Mer du Nord et à l'Islande, est devenue plus étroite, tandis que la dépression, qui se trouvait au large de la Péninsule Ibérique, s'est rapprochée du continent tout en se comblant partiellement. Son centre est venu se situer sur le Golfe de Gascogne. Cette évolution correspond à une progression vers l'est du front froid ondulant que nous venons de signaler. Ce front traverse notre pays au cours de la soirée du 4 juin. Il provoque des précipitations nombreuses et quelques forts orages dans les Alpes et au nord de celles-ci.

Au cours des journées des 5 et 6 juin, la dorsale de hautes pressions du niveau de 500 mb. s'éloigne vers l'Europe orientale, tout en s'affaiblissant. Le temps est devenu variable et le restera jusqu'au 9 juin. Les cartes de pression à haute altitude montrent, sur l'Europe occidentale et centrale, un fort courant de vents d'ouest.

*Cinquième période de sécheresse: 10 au 12,
puis 16 au 18 juin*

Le 9 juin, à l'arrière d'une dépression qui a atteint le sud de la Suède et dont le front froid traverse l'Allemagne, la hausse de la pression est très forte. Un anticyclone, venant de se former sur l'Océan et sur la France, a son centre sur le Golfe de Gascogne. Il s'étend, le 10, sur la France, l'Angleterre, l'Allemagne et les Alpes. Ce même jour, au niveau de 500 mb., une zone de hautes pressions est située sur la Méditerranée, la Péninsule Ibérique et le Golfe de Gascogne. Au même niveau, on constate, le 11 juin, une dorsale s'étendant de l'Afrique du Nord à la France et aux Iles Britanniques. La carte du temps de ce jour montre, sur le nord de l'Océan Atlantique, un centre de hautes pressions, situé entre la Scandinavie et l'Islande. Il se prolonge vers le sud, sur les Iles Britanniques, la France, l'Europe centrale et la Méditerranée.

Le 12, au niveau de 500 mb., la dorsale de la veille est devenue plus étroite, tout en se prolongeant en direction du nord-ouest jusque vers l'Islande. Par contre, la dépression située sur l'Océan, au nord des Açores et à l'ouest des Iles Britanniques s'est creusée. La carte du

temps de ce jour montre un affaiblissement du centre de hautes pressions de l'Atlantique nord et son déplacement vers l'Islande. La pression a aussi diminué sur le continent. D'autre part, le front froid de la grande dépression de l'Océan Atlantique a atteint le Golfe de Gascogne, le sud-ouest de la France et la côte orientale de l'Espagne. Toutefois, le centre de basses pressions qui se trouve ce jour-là sur la côte ouest de la France se dirige vers l'est. Il atteint le 13 au matin notre pays, donnant lieu de part et d'autre des Alpes à des pluies et des orages. Le temps qui avait été serein et chaud au cours des 10, 11 et 12 devient de nouveau variable et pluvieux. Il le restera pendant trois jours, c'est-à-dire jusqu'au 15.

Le 16, après le passage d'un front froid, un anticyclone se forme sur la Péninsule Ibérique et la France. Il se déplace vers le nord-est. Le 17, son centre se trouve sur l'Allemagne. Au niveau de 500 mb., une dorsale de hautes pressions s'étend de l'Afrique du Nord à la France et à la Mer du Nord. Le 18, cette dorsale s'est renforcée et déplacée vers l'est; elle s'étend de la Méditerranée occidentale à la Scandinavie. La carte du temps de ce jour montre une baisse de la pression sur l'Europe occidentale et centrale. La zone de haute pression s'est retirée vers la Scandinavie; elle se prolonge en direction du sud jusque sur l'Allemagne et l'Autriche. D'autre part, en bordure de la grande dépression de l'Océan Atlantique, centrée au sud-ouest de l'Islande, un front froid ondule sur les Iles Britanniques, la France et la Péninsule Ibérique. Ce front traverse notre pays au cours de la journée du 19, le temps est devenu variable et le restera jusqu'au 23 juin. Il convient de signaler qu'au cours de ces journées la carte des pressions, au niveau de 500 mb., présente un centre de hautes pressions assez fort, situé d'abord sur la Scandinavie, puis sur la Finlande. Au sud de celui-ci, on a, sur le sud-ouest de l'Europe et la Méditerranée, une circulation d'ouest en est. Les précipitations tombées pendant ces jours n'ont été importantes que le 19 et le 22.

Sixième période de sécheresse: 23 au 28 juin

Le 23, après le passage d'un front froid, une zone de hautes pressions se forme sur la France. Elle se dirige vers le nord-est et se trouve, le 24 sur l'Allemagne, le 25 sur la Pologne et la Russie. Le 26, elle se renforce légèrement sur l'Allemagne et sur les Alpes. Le 27, elle s'est déplacée vers l'ouest et s'étend du nord de la Scandinavie aux Alpes, avec un centre sur le Danemark. Un front froid qui, ce jour-là, a atteint la France, se désagrège avant d'atteindre notre pays. Le 28, un fort centre de hautes pressions se trouve sur la Finlande et la Scandinavie. Il étend son influence sur toute l'Europe centrale. Un nouveau front froid a atteint l'ouest de la France et la Péninsule Ibérique. Il progresse vers l'est, en direction de la Suisse et de la Méditerranée. Il traverse notre pays au cours de la journée du 29, provoquant des pluies et des orages. Le 29, une grande zone de hautes pressions subsiste sur la Scandinavie et la Russie. D'autre part, sur l'Europe occidentale, une forte hausse de la pression fait suite au passage du front froid. Il en résulte la formation d'une bande de hautes pressions prolongeant l'anticyclone des Açores, d'abord sur

la France, puis aussi sur les Iles Britanniques.

Pendant cette période, la carte des pressions, au niveau de 500 mb., montre une dorsale de hautes pressions s'avancant d'abord du Golfe de Gascogne sur les Iles Britanniques, puis se déplaçant vers l'est. Ensuite (27 juin), elle se renforce sur la France et l'Europe centrale. Au cours des 28 et 29, elle s'étend sur la Scandinavie, où elle donne naissance à une zone indépendante de hautes pressions, centrée sur le sud de la Suède. Le 30, elle s'étend sur la Scandinavie, l'Europe centrale et l'ouest de la Russie. Pendant toute cette période, on a sur l'Océan (toujours carte de 500 mb.) une profonde dépression ayant son centre à l'ouest ou au sud-ouest de l'Islande. Ainsi, pendant presque toute cette période, notre pays s'est trouvé sous l'influence d'un flux d'air chaud du sud ou du sud-ouest, marqué sur la carte du niveau de 500 mb. par une dorsale. La journée du 29 fait exception. Franchissant la Péninsule Ibérique, un courant de vents d'ouest se dirige vers la Méditerranée et les Alpes.

Septième période de sécheresse: 21 au 31 juillet

La description du temps du mois de juillet se trouve dans l'introduction.

Huitième et neuvième périodes de sécheresse:

14 au 20 et 23 au 31 août

Les premiers jours d'août sont la continuation de la période de sécheresse qui débuta le 21 juillet. Le 1^{er}, un anticyclone centré sur la Mer du Nord s'étend sur la France et l'Europe centrale, ainsi que sur la Méditerranée occidentale et l'Italie. Une dépression peu profonde se trouve sur le Golfe de Gascogne. L'anticyclone se déplace vers l'est; son centre se trouve, le 2, sur l'Allemagne; un centre secondaire, sur le sud de la Norvège. La dépression du Golfe de Gascogne s'est dirigée vers le nord et a atteint l'Irlande. Son front (occlusion à caractère de front froid) a atteint la France. Dans la soirée du 2 août et la nuit, il traverse la Suisse, tout en se désagrégeant. Il donne lieu à quelques orages isolés (La Chaux-de-Fonds et Lohn). Le 3, cette dépression, affaiblie et en voie de comblement, se trouve sur l'Irlande. Un prolongement de l'anticyclone des Açores s'étend sur le Golfe de Gascogne et la France. Quant à l'anticyclone continental, il s'est affaibli et a son centre sur la Silésie et la Bohême.

Le 1^{er} août, la carte des pressions, au niveau de 500 mb., présente une large dorsale, située sur la Méditerranée, l'Espagne, la France, les Alpes et les Balkans. Elle se prolonge en direction du nord, sur les Iles Britanniques. Un sac dépressionnaire est situé sur l'Océan, entre les Açores et le continent. Cette dépression de la carte des pressions à haute altitude se creuse et on la trouve, le 3, sur l'Irlande. Par contre, la dorsale que nous venons de signaler s'est considérablement renforcée. Elle a sa base sur l'Afrique du Nord et sur la Méditerranée occidentale et s'étend sur la Péninsule Ibérique, la France, l'Europe centrale, le Danemark et les Balkans. Elle est constituée par un flux d'air chaud provenant des régions subtropicales de l'Océan Atlantique.

Le 4 août, on a sur le continent une répartition des pressions très uniforme. Par contre, un très fort anti-

cyclone est situé sur l'Océan, à l'ouest des Açores. La dépression d'Irlande s'est de nouveau creusée, tout en se dirigeant vers l'est-sud-est. Un faible front donne lieu à quelques orages peu importants à Bâle, ainsi qu'en Suisse orientale. C'est le matin du 4. Au cours de cette journée, une dépression orageuse se développe en Suisse, ainsi que dans le sud-est de la France. Les pluies orageuses s'étendent rapidement à tout le pays. Elles sont en partie importantes, surtout au Tessin.

La carte du temps du 5 montre un sac dépressionnaire centré sur la Mer du Nord et s'étendant sur la France, les Alpes et l'Allemagne. Des pluies orageuses se répètent dans tout le pays au cours de la journée du 5. Le 6, le centre de la dépression de la Mer du Nord se trouve sur le Danemark. Une langue de haute pression prolonge l'anticyclone des Açores sur le sud-ouest du continent et sur les Alpes. Une dépression secondaire s'est formée sur le nord de l'Italie. Elle se comblera rapidement, tout en s'éloignant vers le sud-est. Au cours de la journée du 6, le temps est, de nouveau, généralement beau dans notre pays. Le 7, toutefois, sous l'influence d'un flux d'air maritime dirigé des Iles Britanniques vers l'Europe centrale, la dépression du Danemark se maintient et s'étend sur le sud de la Suède et la Baltique. Un front froid traverse notre pays au cours de la journée, donnant lieu à quelques précipitations orageuses, surtout dans les Préalpes et en Suisse centrale et orientale. Le 8, l'anticyclone des Açores s'est étendu sur l'ouest du continent; il présente un maximum sur les Iles Britanniques. Sous l'influence de ces hautes pressions, le temps s'est amélioré dans notre pays.

Au cours des journées du 4 au 8, on constate l'évolution suivante de la répartition des pressions au niveau de 500 mb. La dorsale de hautes pressions, partant de la Méditerranée occidentale en direction du sud de la Scandinavie, s'affaiblit peu à peu, tout en s'éloignant vers l'est. La dépression située les 3 et 4 sur l'Irlande se déplace, elle aussi, vers l'est. On la trouve, le 5, sur la Manche, le 6, sur les Pays-Bas; le 7, sur le Danemark; le 8, sur les Pays Baltes. Du 5 au 8, à haute altitude, un flux d'air maritime, d'abord de sud-ouest, puis d'ouest et, ensuite, d'ouest-nord-ouest, pénètre dans nos régions. Avec quelques modifications, il continuera d'influencer notre pays jusqu'au 11.

La carte du temps du 9 montre un déplacement sur la Mer du Nord et une extension sur la Scandinavie de la zone de hautes pressions, centrée, le 8, sur le sud de l'Angleterre et, en outre, la formation d'une nouvelle dépression orageuse sur le sud-ouest de la France. Le 10, les hautes pressions de Scandinavie se sont renforcées. La dépression orageuse de France dont le centre s'est déplacé vers le nord-est de ce pays, provoque en Suisse une journée de mauvais temps, faisant suite à la journée très ensoleillée du 9 août. Les pluies orageuses qui débutent dans l'ouest et le sud du pays, au cours de la nuit, continuent d'affecter les autres régions de la Suisse pendant la journée du 10.

Le 11 au matin, la dépression orageuse a quitté la France, tout en s'affaiblissant; son centre est situé sur le sud de l'Allemagne. Des dépressions plates se trouvent sur la Méditerranée et sur la Russie. Une bande de hautes

pressions, liée à l'anticyclone des Açores, s'étend, en direction du nord-est, sur les Iles Britanniques et la Scandinavie. Dans le nord de l'Atlantique, une dépression importante a son centre à l'ouest de l'Islande.

La carte des pressions, au niveau de 500 mb., montre une forte zone de hautes pressions sur l'Océan, dans la région des Açores, se prolongeant en direction du nord-est sur les Iles Britanniques, la Mer du Nord et le sud de la Scandinavie; une vaste zone plate de basses pressions s'étendant sur tout le continent et la Méditerranée, avec centre secondaire sur la France; enfin, une profonde dépression sur le nord de l'Atlantique, avec centre au sud-ouest de l'Islande. Du 11 au 13, la dorsale de hautes pressions (niveau de 500 mb.), s'étendant des Açores au sud de la Scandinavie, se renforce, tout en se décalant légèrement vers le sud-est. Il en résulte un lent comblement des basses pressions continentales et la formation d'une faible dorsale sur la Méditerranée.

La carte du temps du 12 présente une bande de haute pression s'étendant des Açores à la Mer du Nord et commençant à influencer notre pays. Le 13, un grand anticyclone, centré sur la Mer du Nord, s'étend sur les Iles Britanniques, le sud de la Scandinavie et l'Europe centrale. Le 14, il s'est renforcé et étendu en direction de l'est. Le noyau des hautes pressions est situé sur la Mer du Nord et le sud de la Norvège.

La carte des pressions à haute altitude de ce jour montre un important centre de basses pressions sur l'Océan, au sud du Groenland, et une forte dorsale s'étendant sur l'Europe occidentale et centrale, les Iles Britanniques et le sud de la Scandinavie. A son intérieur, un fort noyau de hautes pressions est centré sur la Mer du Nord, tandis qu'un noyau de pressions relativement plus basses subsiste sur la Péninsule Ibérique. Ce dernier correspond à une dépression orageuse très plate, située sur le sud-ouest de notre continent, et influençant faiblement notre pays, y produisant quelques orages de caractère local.

La carte des pressions à haute altitude du 15 août montre un considérable renforcement de la dorsale de hautes pressions, qui s'étend sur tout le continent. Elle possède à son intérieur un fort noyau de hautes pressions, situé sur la Mer du Nord, les Iles Britanniques, le sud de la Scandinavie et l'Europe centrale. Le minimum relatif de la Péninsule Ibérique s'est un peu accentué.

Le 16 août, l'anticyclone de Scandinavie s'est légèrement affaibli, tandis que des pressions, relativement élevées, subsistent sur le sud de la France et les Alpes. En Suisse, le temps est légèrement orageux. La carte des pressions au niveau de 500 mb., montre la persistance de la grande dorsale recouvrant toute l'Europe, excepté la Russie et la Roumanie. Toutefois, cette dorsale est plus plate que le jour précédent.

Une dépression de l'Océan Glacial, située le 16 au nord de l'Islande, se dirige vers l'est. Son front occlus traverse la Scandinavie. Il est suivi d'une forte hausse de pressions, de sorte que le 17, un nouvel anticyclone, plus fort que le précédent, se trouve sur la Mer du Nord et au voisinage des côtes de Norvège. La répartition des pressions sur la France est assez uniforme.

A haute altitude, la carte des pressions de ce jour

présente une bande de forte circulation, dirigée de Terre-Neuve à l'Islande et à la Scandinavie; un centre de hautes pressions sur les Iles Britanniques, la Mer du Nord et le sud de la Suède. Une dorsale assez plate recouvre la Méditerranée occidentale.

Le 18 août, la carte du temps est caractérisée par l'anticyclone de la veille, venu se placer sur la Scandinavie et s'étendant vers le sud-ouest, sur les Iles Britanniques et l'Océan; vers le sud, sur l'Allemagne et l'Autriche. Une zone de pressions très uniformes recouvre les Alpes, la France, la Méditerranée occidentale et la Péninsule Ibérique. La carte des pressions de haute altitude présente toujours le même maximum sur la Mer du Nord et, en outre, un centre de basses pressions sur l'Océan, à l'est des Açores. En Suisse, quelques orages de caractère local se produisent, en diverses régions, au cours de la journée du 15. Le lendemain, l'activité orageuse fut plus faible et toucha presque exclusivement le versant sud des Alpes. Les journées des 17 et 18 août furent très chaudes et très ensoleillées, avec de rares et faibles orages isolés.

Le 19 août, l'anticyclone de Scandinavie s'est affaibli. Une vaste dépression, très plate, s'étend au sud-ouest de l'Europe. La carte des pressions, au niveau de 500 mb., montre un affaiblissement de la dorsale, devenue plus étroite, sur la Mer du Nord et la Scandinavie, et possédant une base, elle aussi étroite, dirigée du Maroc au centre de la France; tandis qu'une zone de basses pressions est située sur l'Océan, entre les Açores et le Portugal. Ce jour, un front orageux, plutôt faible, et venant du nord de l'Allemagne, donne lieu, vers le soir, à de nombreuses pluies orageuses, en général peu importantes.

Le 20 août, la dépression du sud-ouest s'est partiellement comblée. Son centre se trouve sur le Golfe de Gascogne. Une vaste zone de hautes pressions, avec maximum sur la Scandinavie, recouvre le nord du continent. La journée du 20 fut, en Suisse, généralement sereine et chaude. Le 21, les hautes pressions de Scandinavie se sont renforcées. Elles influencent le nord du continent, l'Allemagne et les Iles Britanniques. La dépression du Golfe de Gascogne touche maintenant la France; son front froid atteint notre pays, qu'il traverse en donnant lieu à des pluies et des orages assez importants.

Le vendredi 22 août, la même dépression, centrée sur la France, continue d'influencer la Suisse, y maintenant une très forte nébulosité et continuant de produire, dans presque tout le pays, des chutes intermittentes de pluie. Ce jour, la carte du niveau de 500 mb. présente une dépression plate sur le Golfe de Gascogne, la France et l'Allemagne occidentale. Cependant, le 23, la dépression orageuse de France commence de se combler. Son front occlus a atteint le sud de la France. En Suisse, le temps s'est partiellement amélioré, les précipitations sont devenues plus rares. La journée du 24 voit un renforcement considérable de la bande de hautes pressions s'étendant des Açores à la Scandinavie, avec un maximum de 1030 mb. sur l'Ecosse. Cette zone de hautes pressions provoque en Suisse un temps généralement peu nuageux.

Le 25, cette bande de hautes pressions s'est un peu affaiblie; son centre est situé sur la côte de Norvège.

Notre pays est soumis à l'influence d'une dépression méditerranéenne peu importante. Le temps est généralement beau, avec quelques orages locaux.

Le 26, sous l'influence d'une dépression stationnaire de l'Océan Atlantique, centrée au sud du Groenland, l'anticyclone de Scandinavie s'est considérablement renforcé et étendu vers le sud-ouest du continent. La Suisse subit son influence. En Méditerranée, une petite dépression s'est maintenue sur la Corse. Dans notre pays, la journée fut généralement belle. Il n'y eut que de faibles précipitations locales dans l'est et le sud du pays.

Du 24 au 27, la carte des pressions, au niveau de 500 mb., montre la formation et le développement d'une forte dorsale s'étendant des Açores à la Scandinavie.

Le 27 août, l'anticyclone du nord de l'Europe subsiste sans modification importante. Il continue de maintenir notre pays sous son influence.

Du 27 au 29, la carte du temps ne montre que des modifications insignifiantes de la situation. Par contre, du 29 au 30, une forte hausse de pression se produit sur l'Océan, à l'ouest des Îles Britanniques. D'autre part, une vaste dépression plate se forme sur la Méditerranée et la Péninsule Ibérique.

Du 30 au 31, la grande zone de hautes pressions, s'étendant sur le nord du continent et sur une partie de l'Océan, s'affaiblit, surtout à l'ouest des Îles Britanniques. La dépression méditerranéenne subsiste.

Au niveau de 500 mb., la dorsale de hautes pressions continue de subsister sur les régions occidentales du continent jusqu'au 30 août. Elle ne disparaît que le 31. Ce dernier jour d'août, la carte de ce niveau présente trois centres de basses pressions. Le plus important est situé sur l'Océan, au sud du Groenland. Le second, assez profond, s'étend sur l'Europe orientale et centrale. Le troisième, qui est moins important, se trouve sur l'Océan, à l'ouest du Portugal.

Du 27 août au 1^{er} septembre, le temps demeura, en Suisse, serein, assez chaud et sec.

Dans le cadre de ce rapport, il ne nous est pas possible de reproduire des cartes météorologiques ordinaires pour des jours particuliers. Pour permettre au lecteur de se faire une idée des anomalies de la situation isobarique au cours de l'été 1947, nous insérons, cependant, deux cartes (fig. 1 et 2), représentant la répartition moyenne de la pression atmosphérique au niveau de la mer pour une période spécialement intéressante (du 9 août au 2 septembre). La première correspond à la moyenne de 20 ans (1890—1909), la seconde à l'année 1947. Ces cartes ont été établies par M. Schüepp.

On voit que dans le cas «normal» (fig. 1), l'anticyclone des Açores s'étend, aux latitudes de 40° environ, à travers l'Océan Atlantique, formant souvent un prolongement sur la France et la Suisse. Dans ce cas, l'Europe occidentale et centrale sont soumises à l'influence d'un flux d'air maritime humide (vents d'ouest). Lorsqu'une partie de cet anticyclone se sépare du reste en formant un noyau de hautes pressions sur les Alpes, les vents d'ouest faiblissent et nos régions profitent d'un temps chaud et serein. Ce cas s'est répété plusieurs fois au cours des mois de mai, juin et juillet 1947.

En août 1947, la situation fut très différente (fig. 2).

Une zone de hautes pressions persistait sur la Scandinavie. Elle était liée à l'anticyclone des Açores par une dorsale s'étendant sur les Îles Britanniques. Ce champ de pressions amenait en Europe centrale des masses d'air sec provenant de la Russie (vents du nord-est). En hiver, une telle situation, connue sous le nom local de «bise», provoquerait un temps froid et sec; en été, par contre, l'air affluant du nord-est a pu se réchauffer pendant son passage sur le continent, d'où il résulta dans notre pays une longue période de chaleur.

) Dixième et onzième périodes de sécheresse: 1^{er} au 5 et 10 au 19 septembre

Le mois de septembre a aussi été un mois sec, surtout sur le Plateau et dans le Jura. Du 1^{er} au 5, il n'y a eu que quelques pluies orageuses isolées. Au cours de ces jours, la situation générale a été caractérisée par une bande de hautes pressions, s'étendant de la région des Açores à la Scandinavie, avec, temporairement, un maximum secondaire de pression sur l'Europe centrale. La carte des pressions au niveau de 500 mb. présente trois minima: 1° sur l'Océan, au voisinage du Portugal; 2° sur le sud-est de l'Europe (Hongrie, Russie) un minimum plus profond; 3° sur l'Atlantique nord, voisin du Groenland ou de l'Islande. Cette même carte présente une dorsale s'étendant soit des Açores à la Scandinavie, soit de la Méditerranée à la Scandinavie. Il résulte de cette circulation particulière que l'air froid provenant des régions nord-ouest de l'Océan Atlantique n'a jamais atteint l'Europe centrale qui fut, par conséquent, toujours soumise à l'influence de la bande de hautes pressions déjà indiquée.

La situation fut différente au cours des 6, 7, 8 et 9, où un courant de vents d'ouest atteignit l'Europe centrale. Quelques précipitations se produisirent surtout au cours des 6 et 7 septembre; mais elles ne furent, en général, pas importantes.

La période du 10 au 20 septembre fut caractérisée par un temps serein, très chaud et sec. Dès le 10, un flux d'air tropical du sud-ouest envahit à nouveau le continent. Du 11 au 16, un très profond centre de basses pressions se maintint sur l'Atlantique nord, au voisinage de l'Islande. Il dirigea un fort courant de perturbations des Açores à la Scandinavie. Aucune de ces perturbations ne toucha l'Europe centrale. Pendant ces journées, un centre de hautes pressions se maintint, d'une manière constante sur les Alpes et le nord de l'Italie. La carte des pressions en altitude (niveau de 500 mb.) montre une forte dorsale s'étendant soit de la Péninsule Ibérique, soit de la Méditerranée à l'Europe centrale. À partir du 16 septembre, le centre des hautes pressions continentales devient mobile. Il se trouve, le 16, sur la Bohême. Le 17, une bande de hautes pressions s'étend du sud de la Russie vers l'ouest, jusque sur la France et le sud de l'Angleterre. Le 18, une bande de hautes pressions s'étend de la mer du Nord aux Alpes et à la Méditerranée occidentale. Le 19, le centre de hautes pressions de la Mer du Nord s'est considérablement renforcé et est venu se situer sur la Scandinavie (maximum supérieur à 1030 mb.); il se prolonge vers le sud, en direction des Alpes, de l'Italie et des Balkans. Le 20, le centre de hautes pres-

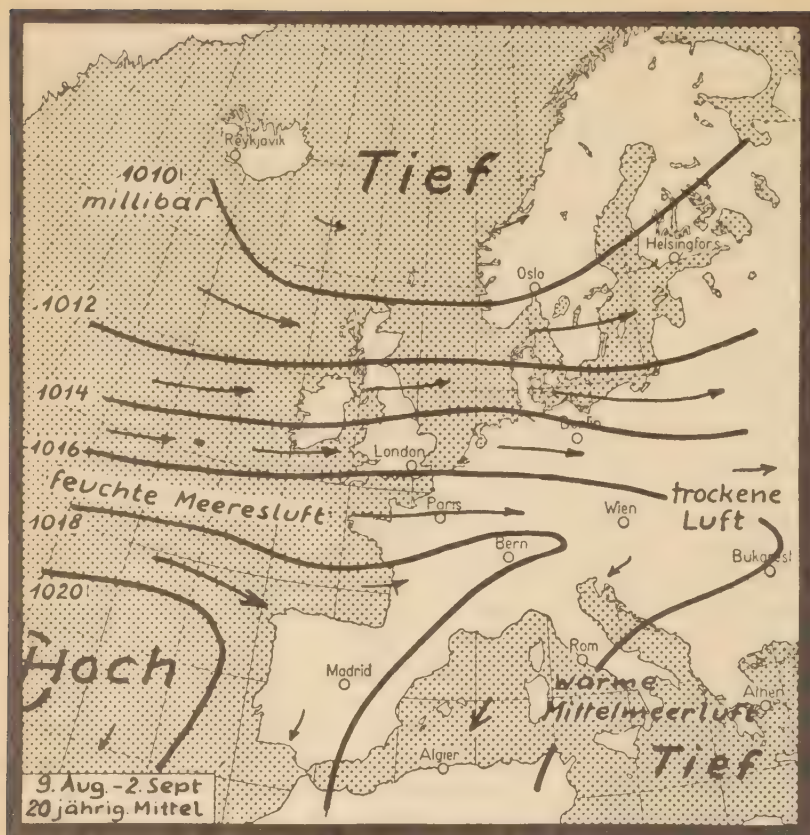


Fig. 1

Carte isobarique moyenne pour la période du 9 août au 2 septembre 1890—1909

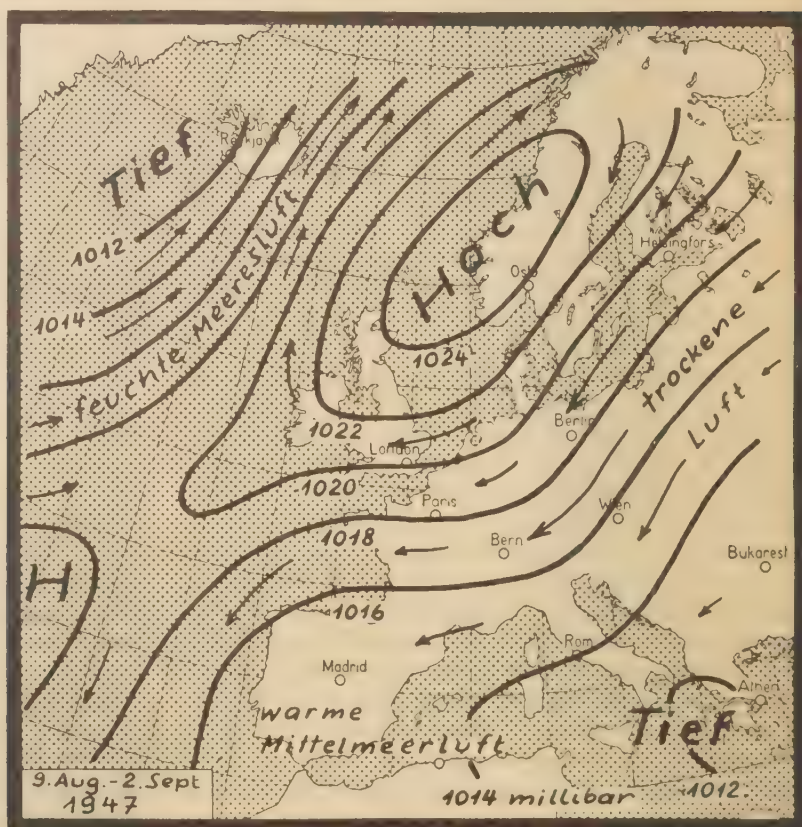


Fig. 2

Carte isobarique moyenne pour la période du 9 août au 2 septembre 1947

sions de Scandinavie s'est déplacé vers l'est; il se trouve sur le Golfe de Finlande. L'anticyclone s'étend sur toute la moitié est de l'Europe, se prolongeant sur les Alpes et le nord de l'Italie.

Du 16 au 20 septembre, la carte des pressions, au niveau de 500 mb., présente une forte dorsale s'étendant de l'Afrique du Nord à l'Europe centrale, tandis qu'un centre de basses pressions se maintient constamment sur le nord de l'Atlantique, au voisinage de l'Islande ou du Groenland. Signalons, en outre, qu'une dépression se trouvant le 18 sur les côtes portugaises, entraînée par des courants d'altitude du sud, se dirige vers le nord. Le 20, elle se trouvera au large de l'Irlande.

Du 20 au 23, nos régions furent sous l'influence des vents d'ouest. Elles furent atteintes par plusieurs perturbations liées à la grande dépression de l'Atlantique nord. Du 24 au 26, une dépression de la Méditerranée occidentale, se dirigeant d'abord vers le nord, puis vers l'ouest (Péninsule Ibérique), provoqua des précipitations, en parties importantes, dans notre pays. Les 27, 28 et 29, le temps fut généralement serein, sous l'influence d'une petite zone de hautes pressions qui s'était formée sur les Alpes. Au cours de la journée du 30, un front froid, affaibli, ne donna que peu de précipitations en Suisse centrale et orientale. Il dépendait d'une grande dépression centrée sur le nord du continent. A l'arrière de ce front, un fort anticyclone se forma sur les Iles Britanniques.

Douzième et treizième périodes de sécheresse:

1^{er} au 8 et 11 au 22 octobre

Le 1^{er} octobre, l'anticyclone des Iles Britanniques, tout en s'affaiblissant, s'étendit en direction de l'Europe centrale et orientale. Sous l'influence de cette zone de hautes pressions, le temps demeura beau et sec du 1^{er} au 8 octobre. Les 9 et 10 octobre furent caractérisés par le passage de deux fronts froids provoquant quelques précipitations dans presque tout le pays.

Dès le 11 octobre, une zone de hautes pressions se reforme sur le continent, maintenant un temps sec jusqu'au 14. Au cours de la journée du 15, un front froid traversa notre pays, donnant des précipitations dans les Alpes et au nord de celles-ci. Cependant, ce front froid fut suivi d'une forte hausse de la pression en Europe occidentale, entraînant le déplacement sur le continent de l'anticyclone des Açores. Le centre de cette zone de hautes pressions se trouve le 16 sur le Golfe de Gascogne; le 17, sur la France; le 18, sur les Iles Britanniques. Au cours des 17 et 18, un front froid, lié à une dépression, centrée sur le nord de la Scandinavie et circulant dans le flanc est de l'anticyclone, ne donna que de faibles précipitations en Suisse centrale et orientale. La grande zone de hautes pressions se déplaçant vers l'est, son centre se trouve le 19 sur les Pays-Bas, le 20 sur l'Allemagne et l'Autriche, le 21 sur la Bohême. Le 22, sous l'influence d'une dépression centrée sur les Iles Britanniques, elle s'est considérablement affaiblie. Son centre se trouve dans les Alpes orientales.

Du 23 au 24, une forte hausse de la pression a lieu sur la Scandinavie, y créant un très fort anticyclone, tandis que la dépression des Iles Britanniques se dirige

vers la France, puis, du 24 au 25, vers la mer Tyrrhénienne. Cette dépression provoqua quelques précipitations en Suisse au cours des 23, 24 et 25 octobre et, le 26, au sud des Alpes seulement. La zone des hautes pressions qui, le 21 octobre, était venue se fixer sur la Scandinavie se renforce progressivement et devient de plus en plus grande. Le 27, elle a son centre entre les Iles Færøer et la côte de Norvège. Elle s'étend de l'Islande à la Pologne et de la Bretagne au nord de la Suède. Toute l'Europe centrale, y compris la Suisse, subit son influence. Cependant, une dépression qui le 27 a atteint la Péninsule Ibérique, progresse vers l'est. Elle se trouve le 28 sur la Méditerranée occidentale, le 29 sur la Corse et la Sardaigne. Elle provoque quelques précipitations sur le versant sud des Alpes. Une nouvelle dépression de l'Océan qui, le 30, a atteint le Golfe de Gascogne, se trouve le 31 sur la France. Elle cause des précipitations dans tout le pays, surtout en Suisse centrale et orientale, ainsi qu'au Tessin.

En résumé, notre pays a eu, au cours de ce mois, 23 jours sans pluie.

Le caractère général de la circulation dans les hautes couches de l'atmosphère, pendant le mois d'octobre, peut être résumé de la manière suivante:

1^{er} au 4 octobre: dorsale de hautes pressions (air chaud) des Açores aux Iles Britanniques.

5 et 6 octobre: dorsale de la Méditerranée occidentale à la Mer du Nord.

7 au 9 octobre: hautes pressions plates sur l'Italie, et les Balkans.

10 octobre: thalweg d'air froid sur la France, dorsale d'air chaud: Tunis, Alpes, Suède.

12 au 14 octobre: forte langue d'air chaud, avec dorsale de hautes pressions des régions de l'Atlantique au sud-ouest des Açores à la France, aux Iles Britanniques et à l'Europe centrale et orientale.

15 octobre: disparition de cette dorsale.

16 au 22 octobre: développement d'une nouvelle et très forte dorsale d'air chaud se déplaçant lentement d'ouest en est sur l'Europe occidentale et centrale.

23 au 26 octobre: dorsale variable d'air chaud sur l'Océan, à l'ouest de l'Europe, zone de hautes pressions (air chaud) sur la Scandinavie, zone de basses pressions (air froid) se déplaçant des Iles Britanniques à la France, puis à la Méditerranée occidentale.

27 octobre: affaiblissement de la dépression méditerranéenne, renforcement de la zone de hautes pressions s'étendant au nord de notre continent.

28 au 31 octobre: affaiblissement progressif de la zone de hautes pressions située au nord du continent. Dépression sur la France, puis sur les Iles Britanniques et, de nouveau, sur la France, en relation avec dépressions au niveau du sol, provenant de l'Océan, dont l'une se dirige vers la Méditerranée, l'autre vers la France.

Bibliographie:

Synoptischer Bericht über die Monate Juni bis August 1947. Herausgegeben vom Meteorologischen Zentralobservatorium Potsdam. Abteilung Wetterdienst. Erschienen in Zeitschrift für Meteorologie. Jahrgang 1. Heft 14. November 1947.

Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1947

établie à l'aide des statistiques de la Station centrale de météorologie et de celles de la Société Suisse d'Assurances contre la Grêle à Zurich, par Ch. Golaz.

Canton	Mars		Avril	Mai												Juin																		
	23	31	18	2	9	10	14	19	23	25	26	27	29	30	31	1	3	4	6	7	12	13	14	15	17	21	22	28	29	30	1	2	3	4
Argovie	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	.	.	2	2	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	58
Appenzell	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Bâle	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	15
Berne	.	.	.	5	1	1	.	1	.	.	.	2	1	54	2	3	50	1	.	.	4	1	.	.	.	.	1	.	24	9	1	.	.	.
Fribourg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.
St-Gall	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	5
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	1
Lucerne	.	.	.	6	.	1	1	.	.	.	.	2	.	10	.	.	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	11	2	.	4	.	7
Neuchâtel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	6	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	3
Soleure	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Tessin	.	.	12	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	2
Thurgovie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Unterwald	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Vaud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	.	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	1	.	.	.	20
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	17
Zurich	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Totaux	2	1	1	12	12	5	9	1	1	1	2	18	1	4	75	6	3	175	21	1	10	5	1	1	1	3	13	2	85	20	5	4	3	132
par mois	3	1		141												347																		

Suite de la dite statistique.

Canton	Juillet															Août															Sept.		Sommes	
	5	7	9	10	15	16	17	18	19	20	22	25	27	28	30	31	2	4	5	9	10	11	12	14	15	17	18	19	21	22	27	4		6
Argovie	.	.	.	2	.	12	.	.	2	2	.	.	3	.	.	1	.	27	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	188
Appenzell	.	1	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
Bâle	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Berne	.	.	.	.	1	43	.	4	.	10	.	1	.	.	.	.	4	23	.	.	.	.	1	2	.	1	3	20	.	.	.	.	285	
Fribourg	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84
St-Gall	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Genève	23	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44	
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Grisons	.	.	5	.	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Lucerne	.	.	.	.	.	14	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27	.	.	.	.	.	152
Neuchâtel	.	.	.	.	.	6	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	15
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Schwyz	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	17
Soleure	.	.	.	.	.	7	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	32
Tessin	1	47	.	.	.	1	12	.	2	1	1	1	.	.	1	.	1	1	122	1	1	4	1	.	4	.	.	.	.	9	2	.	252	
Thurgovie	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	12
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	5
Vaud	.	1	1	.	7	24	21	6	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	13	.	.	.	2	2	1	.	.	1	.	.	.	.	115	
Valais	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	5
Zurich	1	.	.	.	.	4	.	.	1	4	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	3	.	68
Zoug	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	19
Totaux	1	29	54	2	8	133	41	13	8	17	1	5	3	2	3	1	5	115	149	1	1	9	1	8	8	1	1	3	89	1	9	2	3	1363
par mois	465															401															5	1363		

Monats- und Jahressummen

der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.—III. Ordnung
im Jahre 1947

Als Niederschlagstage werden für diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag gezählt.

Die mit * bezeichneten Summen sind nach den Nachbarstationen interpoliert.

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima	Zahl d. Tage
A. Rheingebiet																
I. Quellgebiet bis Bodensee																
Sedrun (Tavetsch)	ca 1401	59	24	139	46	102	117	93	111	103	25	227	143	1189	67	10. XI. 132
Platta (Medels)	1378	32	24	146	41	143	109	123	137	113	22	122	101	1113	64	5. VIII 116
Vial	ca 1280	42	36	163	38	149	117	148	161	75	15	156	84	1184	106	5. VIII 123
Val	1210	43	34	150	32	102	102	130	122	62	8	182	101	1068	?	— 100
Surrhein	ca 892	52	29	137	31	88	82	112	95	58	6	183	113	986	56	10. XI. 98
Panix	ca 1300	68	28	143	41	105	112	144	53	52	21	209	142	1118	51	8. VII. 133
Vrin	ca 1454	42	48	117	23	101	133	146	163	60	14	125	85	1057	83	5. VIII 114
Vals	ca 1248	31	33	148	29	141	106	163	130	80	15	112	68	1056	55	29. III. 111
Ilanz	ca 704	48	31	126	31	92	101	111	94	49	8	183	97	971	63	5. VIII 106
Flims	ca 1100	64	37	169	46	118	119	163	116	59	17	220	168	1296	58	8. VII. 131
Safienplatz	ca 1270	48	43	126	31	152	130	159	117	62	15	142	98	1123	45	8. VII. 126
Bernhardin-Paß	2073	—	—	—	—	—	164	234	142	88	83	124	—	—	—	—
Hinterrhein	ca 1624	19	69	176	77	182	174	231	122	141	62	85	99	1437	?	— 130
Splügen (Dorf)	ca 1500	23	69	180	43	151	149	191	145	89	28	105	73	1246	71	29. III. 103
Avers am Bach	ca 1955	22	44	86	11	143	115	219	67	67	27	39	61	901	49	7. VII 104
Inner-Ferrera	ca 1480	17	56	193	8	117	151	199	120	44	13	103	53	1074	77	20. III 86
Andeer	ca 980	18	43	112	27	116	129	175	99	67	17	61	54	918	48	29. III. 97
Thusis	785	45*	35*	110*	23	93	113	146	81	57	6	123	70*	902	46	8. VII. 109
Bivio	ca 1780	27	76	152	24	112	91	172	60	70	29	108	85	1006	66	29. III. 112
Savognin	ca 1213	33	45	121	24	86	150	157	92	54	27	88	64	941	49	29. III. 102
Weißfluhjoch	2540	—	—	—	—	—	138	185	136	28	31	233	152	—	—	—
Davos-Platz	1561	49	22	101	38	65	163	160	114	27	27	160	122	1048	42	22. VI. 121
Albula (Hospiz)	ca 2315	21	36	69	20	86	108	182	83	63	20	69	34	791	38	22. VI. 111
Filisur	ca 1040	22	42	103	19	52	133	153	91	42	18	95	66	836	40	8. VII. 110
Lenzerheide	ca 1477	35	29	107	21	61	130	147	109	40	15	130	61	885	49	5. VIII 107
Nisellas (Alvaschein)	ca 890	30	35	82	22	57	113	166	88	46	15	99	51	804	39	8. VII. 91
Tomils	ca 823	43	32	110	25	62	98	156	99	46	12	126	83	892	57	8. VII. 108
Arosa	1865	57	55	131	37	76	183	265	157	43	29	173	128	1334	66	8. VII. 137
Tschierschen	1351	47	37	116	33	46	133	193	120	38	20	155	110	1048	61	8. VII. 123
Chur	633	30	21	98	25	34	84	155	104	33	15	166	100	874	04	5. VIII 107
Klosters	ca 1207	72	53	162	58	57	154	182	143	46	38	225	175	1365	56	10. XI. 144
St. Antönien	ca 1460	74	45	151	54	41	141	212	151	53	27	218	189	1356	55	10. XI. 136
Schiers	670	59	22	111	35	36	102	152	114	37	21	242	136	1067	64	10. XI. 116
Seewis	954	72	31	130	49	47	122	164	100	49	26	279	186	1255	62	10. XI. 137
Plantahof b. Landqu.	530	42	20	120	33	32	116	125	90	41	25	218	144	1006	57	8. VII. 113
Vättis	956	44	17	121	44	53	120	139	84	37	13	207	122	1001	54	8. VII. 123
Bad Ragaz	518	54	25	92	25	57	79	137	86	44	38	264	147	1048	56	8. VII. 111
Sargans	507	63	32	104	48	51	129	157	98	53	37	261	166	1199	56	8. VII. 125
Sevelen	464	66	21	85	37	59	105	145	53	40	43	235	79	968	55	8. VII. 112
Vaduz (Liechtenstein)	460	45	12	69	27	63	120	128	64	44	45	184	75	876	57	8. VII. 110
Haag	448	65	22	114	38	106	144	155	94	64	68	297	110	1277	68	8. VII. 117
Oberriet	426	75	31	97	61	46	117	157	83	40	61	247	135	1150	54	8. VII. 130
Kriesseren	419	69	24	77	25	50	79	148	53	51	51	200	92	919	53	8. VII. 115
Eichberg	540	85	31	125	61	63	103	139	63	38	58	233	125	1124	41	8. VII. 126
Gätzberg	760	103	37	166	72	70	121	155	63	46	48	271	157	1309	44	8. VII. 130
Altstätten	468	90	29	122	53	58	109	116	58	42	42	223	143	1085	33	8. VII. 130

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Heerbrugg	405	62	28	93	28	65	95	124	66	38	44	195	111	949	41	8. VII.	119
Widnau	424	60	26	90	22	56	98	110	72	33	38	175	111	891	43	8. VII.	113
Heiden	811	94	51	152	45	69	114	152	68	57	37	206	116	1161	42	8. VII.	135

II. Bodensee bis Basel

Rorschach	455	68	52	122	49	65	121	132	47	42	30	169	135	1032	34	15. XI.	131
St. Gallen (Bruggen).	679	69	39	110	29	79	80	149	63	59	51	185	106	1019	37	8. VII.	128
Arbon	ca 409	68	40	100	15	86	70	72	40	32	30	131	93	777	29	22. VI.	120
Amriswil	ca 455	64	49	108	18	73	68	104	39	37	25	110	93	788	47	1. VII.	109
Altnau	458	63	59	113	18	74	54	61	29	34	19	113	119	756	35	15. V.	107
Kreuzlingen	446	63	54	131	24	97	67	81	29	43	18	114	123	844	51	15. V.	116
Haidenhaus	694	52	76	111	16	101	38	127	68	48	12	107	115	871	64	17. VII.	121
Steckborn	ca 400	46	60	111	19	78	41	85	83	36	8	92	96	755	40	22. VIII.	112
Eschenz	ca 417	50	68	108	36	65	27	59	61	27	8	98	104	711	34	22. VIII.	96
Thayngen	ca 455	41	49	124	21	86	30	49	56	39	14	83	131	723	43	28. XII.	100
Buch (Schaffhausen).	433	40	50	110	26	89	59	58	36	38	6	87	77	676	33	30. VI.	104
Dießenhofen	ca 410	50	54	134	28	101	60	66	34	41	8	104	132	812	27	15. XI.	106
Lohn	ca 643	39	45	112	20	95	33	31	53	35	15	82	133	693	41	28. XII.	103
Merischausen	ca 535	44	44	127	35	97	30	42	73	44	20	92	170	818	54	28. XII.	104
Schaffhausen	448	46	56	120	19	69	38	39	38	35	12	97	119	688	28	28. XII.	113
Rheinau	ca 361	55	59	114	20	65	31	40	41	31	12	84	74	626	21	15. XI.	103
Flaach	362	74	68	132	25	44	26	44	42	44	12	106	112	729	28	15. XI.	112
Wil (bei Rafz)	ca 410	68	60	146	31	62	30	54	50	30	17	135	133	816	33	15. XI.	112
Kaiserstuhl	ca 342	72	62	150	30	61	37	88	47	33	16	144	122	862	39	15. XI.	111
Schleitheim	477	37	39	106	16	63	25	45	59	33	19	91	156	689	28	15. XI.	108
Hallau	450	46	38	114	20	47	23	32	63	38	12	91	127	651	40	28. XII.	102
Wilchingen	ca 415	59	55	145	34	91	45	37	73	45	19	122	152	877	49	28. XII.	106
Laufenburg	ca 325	92	46	142	54	53	78	62	34	35	25	210	106	937	37	15. XI.	120
Wittnau	ca 415	67	45	103	38	57	51	52	22	39	24	162	98	758	32	11. I.	120
Frick	ca 350	85	43	116	51	80	49	54	21	39	24	188	100	850	35	11. I.	126
Möhlis	ca 332	65	47	114	36	48	53	72	31	39	24	108	101	738	27	11. I.	121
Wintersingen	444	70	39	116	26	49	47	57	45	42	32	126	126	775	28	11. I.	122
Rheinfelden	287	59	43	112	31	51	51	65	31	36	30	96	105	710	24	11. I.	119
Kilchberg	ca 582	58	43	101	35	67	41	60	31	37	30	118	97	718	28	11. I.	125
Böckten	ca 385	64	—	112	29	60	41	52	23	40	30	101	80	632	34	11. I.	114
Eptingen	ca 571	54	53	127	39	96	51	42	79	36	38	104	102	821	41	22. VIII.	131
Bennwil	ca 526	54	34	106	36	74	48	59	51	36	36	83	102	719	24	22. VIII.	126
Waldenburg	ca 533	86	42	138	43	89	50	55	53	38	34	114	116	858	41	11. I.	131
Lampenberg	ca 536	54	38	106	26	72	41	50	35	38	41	99	108	708	22	11. I.	119
Reigoldswil	ca 497	66	38	131	45	90	49	71	38	39	36	108	116	827	29	11. I.	125
Liestal	325	61	38	117	31	56	48	52	41	35	40	87	117	723	28	29. XII.	121
Arisdorf	ca 430	44	38	106	23	49	40	51	39	37	38	82	93	640	26	29. XII.	108
Basel-Augst	ca 275	45	49	97	22	42	38	49	25	39	36	81	94	617	25	11. I.	113
Mervelier	ca 560	60	33	121	35	78	57	90	74	45	58	141	151	943	25	11. I.	120
Bellay	ca 930	76	28	205	50	107	129	118	56	32	61	194	154	1210	38	4. VI.	143
Delémont	ca 435	48	20	107	27	49	48	65	55	30	48	94	92	683	21	11. I.	117
Seewen	ca 551	57	36	109	26	71	48	61	44	37	47	85	104	725	25	11. I.	122
Grellingen	ca 328	48	37	104	20	69	38	54	60	40	58	77	121	726	22	22. VIII.	123
Pfeffingen	ca 394	47	33	100	26	76	40	56	53	37	55	81	113	717	24	14. V.	118
Aesch	ca 315	49	28	99	22	62	35	64	44	32	51	73	104	663	22	11. I.	111
Neue Welt	ca 267	38	36	89	15	37	46	32	18	28	48	59	72	518	18	9. X.	103
Therwil	ca 310	38	36	89	18	36	59	38	26	27	53	67	79	566	20	15. XI.	103
Basel-Binningen	317	38	38	91	17	31	44	28	22	27	49	61	69	515	17	9. X.	102
Basel-Bernoullianum	277	36	37	94	20	29	53	31	33	28	49	58	72	540	16	23. IX.	110

III. Thur

Starkenbach	ca 894	110	25	213	120	115	196	170	79	60	74	432	169	1763	91	15. XI.	132
Ebnat	649	121	42	268	94	121	152	107	69	42	27	34	182	1529	57	14. III.	138
Ricken	ca 790	116	50	192	69	93	150	131	52	70	41	376	160	1500	49	10. XI.	136
Peterzell	ca 705	85	43	161	58	90	103	126	61	55	40	222	168	1220	39	13. XI.	132
Nollen	ca 740	65	53	119	26	99	76	93	67	44	15	142	95	894	53	15. V.	118

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima	Zahl d. Tage
Degersheim	ca 814	72	49	142	48	97	89	136	84	69	49	217	141	1193	45 15. XI.	135
Herisau	ca 777	75	51	126	35	129	87	130	75	65	44	185	130	1132	83 15. V.	122
Flawil	ca 616	75	51	142	35	88	82	127	61	66	41	171	127	1006	56 17. VII.	140
Säntis	2500	176	73	234	145	85	223	257	123	83	76	618	280	2373	78 15. XI.	160
Urnäsch	ca 837	86	37	183	63	103	120	148	101	65	45	302	145	1398	53 15. XI.	122
Befang b. Hundwil .	870	94	54	149	57	103	125	170	64	64	56	304	175	1415	50 8. VII.	135
Appenzell	ca 781	76	42	153	44	61	122	152	83	42	51	228	128	1182	42 13. XI.	130
Schwäbrig	1156	130	37	163	80	86	134	177	60	60	56	313	215	1511	46 8. VII.	138
Teufen	ca 853	87	44	132	38	102	106	183	63	71	39	249	149	1263	49 8. VII.	131
Bischofszell	ca 502	76	48	109	20	85	81	87	49	40	48	115	98	856	41 15. V.	124
Sulgen	ca 483	67	52	124	18	79	56	83	28	43	17	119	119	805	34 17. VII.	121
Weinfelden	ca 446	71	53	111	23	118	47	82	32	38	14	114	113	816	72 15. V.	112
Raperswil	ca 590	62	56	119	16	127	37	122	52	39	10	115	103	858	75 15. V.	107
Müllheim	ca 415	61	59	123	23	96	62	106	30	37	7	136	133	873	54 15. V.	111
Dußnang	ca 595	98	62	176	51	77	88	128	61	52	12	206	179	1190	65 17. VII.	120
Eschlikon	ca 569	52	48	111	31	65	78	132	48	47	6	169	132	919	64 17. VII.	113
Wängi	ca 475	62	56	122	13	62	51	105	53	37	8	124	104	797	55 17. VII.	113
Andorf	ca 538	83	68	137	24	61	57	122	55	44	6	149	136	942	63 17. VII.	116
Affeltangen	ca 486	64	57	114	25	72	44	131	52	37	9	108	124	837	59 17. VII.	123
Thundorf	ca 560	66	71	141	18	68	63	120	47	35	21	115	106	871	60 17. VII.	101
Frauenfeld	433	61	64	112	20	66	48	93	41	38	13	106	97	759	39 17. VII.	110
Kalchrain	ca 585	57	59	105	19	66	23	104	81	40	9	99	80	742	33 17. VII.	117
Nieder-Neunforn . .	ca 446	55	56	108	21	59	25	67	57	39	14	101	83	685	32 22. VIII.	106
Andelfingen	370	64	73	138	19	54	27	94	47	32	12	107	103	770	29 22. III.	107

IV. Töb

Bauma	ca 643	96	61	145	45	80	86	92	78	49	11	189	171	1103	33 22. VIII.	127
Sternenberg	ca 880	79	59	131	37	83	85	92	89	43	15	168	116	997	38 22. VIII.	122
Kollbrunn	ca 495	94	68	159	40	72	53	104	53	44	7	180	165	1039	47 17. VII.	126
Fehraltorf	ca 536	89	59	116	23	64	77	84	73	37	5	158	126	911	40 17. VII.	100
Winterthur	ca 485	78	66	133	34	56	46	125	75	35	11	136	112	907	61 17. VII.	118

V. Glatt

Grünigen	ca 488	88	54	126	31	82	77	77	69	35	16	183	137	975	44 22. VIII.	121
Hinwil	ca 606	92	58	142	35	98	99	118	52	41	23	212	144	1114	32 18. XI.	123
Pfäffikon	ca 550	90	60	118	28	72	70	89	60	37	9	173	141	947	33 17. VII.	114
Uster	ca 466	84	40	126	35	56	76	80	62	36	10	178	117	900	34 15. XI.	110
Dübendorf	430	87	52	135	32	50	53	60	38	32	10	139	111	709	26 22. III.	100
Strickhof (Landwirtschaftl. Schule)	515	81	58	137	29	47	53	78	44	35	9	153	113	837	34 15. XI.	100
Oerlikon	ca 450	79	52	128	26	39	44	73	47	36	7	167	105	803	35 15. XI.	104
Bülach	ca 430	71	62	122	23	56	50	42	23	37	11	122	88	707	31 15. XI.	100

VI. Limmat

Weistannen	ca 998	56	29	179	62	92	139	180	123	56	44	293	198	1451	58 8. VII.	140
Wallenstadt	ca 430	74	26	112	45	56	170	111	60	45	38	338	149	1224	50 20. VI.	123
Obstalden	ca 690	87	14	109	74	106	137	131	63	45	40	318	112	1242	55 11. XI.	122
Auen (Linthal) . . .	815	100	46	172	72	120	151	186	90	67	38	404	196	1642	103 10. XI.	140
Braunwald ob Linthal	1190	123	37	210	96	102	167	217	94	50	34	513	222	1865	113 10. XI.	141
Elm	959	78	38	164	77	113	143	172	76	57	36	333	153	1440	60 10. XI.	144
Glarus	480	88	31	149	56	99	148	182	74	49	39	330	149	1394	75 10. XI.	135
Klönthal	ca 838	87	36	169	71	100	212	240	102	64	48	412	132	1673	83 10. XI.	145
Weesen	ca 430	89	28	121	131	107	209	149	97	46	59	353	178	1567	60 15. XI.	133
Schänis (Steinerried)	ca 417	89	35	108	61	154	121	123	63	56	61	303	150	1324	92 15. V.	130
Oberkirch (b. Uznach)	ca 468	101	50	147	48	123	109	118	45	83	48	285	176	1333	43 18. XI.	131
Vorder-Wäggitthal .	ca 740	120	60	185	103	160	170	137	80	54	75	338	167	1649	53 18. XI.	142
Lachen	ca 409	94	58	113	37	102	105	114	67	65	45	227	135	1162	38 18. XI.	123
Wald (Sanatorium) .	912	117	52	155	54	96	156	144	53	66	46	329	238	1506	38 18. XI.	138
Bachtel	1120	82	67	133	38	131	126	131	82	54	33	242	140	1259	36 15. V.	122
Rapperswil	ca 412	87	52	102	38	88	80	81	67	42	26	185	108	956	29 6. VI.	118
Männedorf	ca 415	84	68	124	32	80	79	75	46	46	17	198	124	973	33 11. I.	145
Wädenswil	ca 475	108	57	140	55	103	93	65	73	43	35	236	145	1153	39 18. XI.	129
Horgen	ca 445	98	57	130	43	55	101	59	49	42	14	170	134	952	40 11. I.	114

Monats- und Jahressummen sämtlicher Stationen im Jahre 1947.

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima	Zahl d. Tage	
Pfannenstiel	ca 853	93	62	129	34	93	69	102	74	45	19	209	160	1089	35	18. XI.	128
Küsnacht (Zürich) .	ca 412	90	54	92	38	65	69	83	64	34	11	164	101	865	33	11. I.	119
Zollikon (Anst.f.Ep.)	ca 460	88	48	147	38	56	62	97	48	36	11	187	111	929	36	11. I.	113
Zürich (Met. Z.-A.) .	493	91	58	135	32	48	57	97	39	48	12	163	111	891	33	17. VII.	119
Oberiberg	1090	102	55	188	98	106	163	154	94	79	66	430	178	1713	72	10. XI.	144
Willerzell	ca 892	101	55	141	63	103	133	92	75	58	53	278	148	1300	46	10. XI.	133
Einsiedeln	914	102	59	147	58	102	130	97	78	53	43	295	159	1323	52	10. XI.	126
Schönenberg(Waldh.)	ca 700	109	62	143	56	111	107	70	57	73	24	229	139	1180	35	18. XI.	133
Sihlbrugg	540	101	72	124	41	94	101	96	68	48	24	178	134	1081	32	6. VI.	131
Uetliberg (Bahnhof) .	815	85	58	121	28	67	77	81	49	48	12	140	73	839	30	22. III.	118
Dietikon	ca 392	103	54	165	51	59	92	88	37	35	12	208	153	1057	36	29. VI.	120
Otelfingen	ca 447	94	72	145	34	57	75	66	66	39	12	195	102	957	33	15. XI.	111
Baden	387	87	39	131	40	53	51	113	68	35	10	176	102	905	48	4. VII.	121

VII. Reuß

Andermatt (Dorf) .	1442	58	27	101	35	134	117	72	44	124	20	229	141	1102	82	10. XI.	135
Göschenen	1107	66	35	142	45	121	116	83	43	100	17	238	150	1156	68	10. XI.	137
Gurtellen	742	96	37	127	42	86	80	84	50	87	14	271	93	1067	71	10. XI.	132
Altdorf	456	89	26	113	37	60	108	103	138	56	29	249	118	1132	73	10. XI.	126
Gitschenen (Isenthal)	1604	106	33	129	66	114	164	156	178	78	62	314	95	1495	73	10. XI.	143
Isenthal	ca 778	86	37	119	65	88	144	101	166	70	50	314	148	1388	85	10. XI.	131
Muotathal	ca 603	108	58	183	114	108	188	140	108	68	56	400	186	1714	86	10. XI.	141
Schwyz	517	107	50	172	71	118	167	126	97	85	51	342	191	1577	59	13. XI.	131
Sattel	ca 832	100	47	143	56	98	140	112	60	63	38	298	165	1320	58	10. XI.	116
Gersau	ca 450	102	*50	130	76	64	152	93	120	69	53	206	146	1261	52	22. VI.	119
Weggis	444	85	45	87	38	76	131	88	93	50	26	142	70	931	39	21. VIII.	111
Rigi-Kulm	1787	96	55	135	64	156	174	144	119	95	73	244	136	1491	44	1. VII.	137
Füßnacht (Schwyz) .	ca 440	86	45	146	41	85	109	91	75	67	27	168	94	1034	33	21. VIII.	117
Engelberg	1018	106	40	169	53	109	151	134	137	74	51	304	148	1476	90	10. XI.	146
Stans	ca 456	71	41	110	19	77	134	87	112	57	32	131	91	962	39	22. VI.	115
Lungern	ca 745	97	28	182	43	71	150	129	134	47	49	285	141	1356	74	10. XI.	124
Sarnen	479	70	23	111	23	76	126	83	114	36	25	125	66	878	49	21. VIII.	110
Pilatus-Kulm	2068	92	49	103	35	93	152	136	142	62	65	169	151	1249	63	1. VII.	135
Luzern (Wesemlin) .	498	76	42	77	30	85	102	76	130	47	34	145	93	937	55	21. VIII.	116
Luzern (Reg.-Geb.) .	ca 440	76	40	79	29	80	100	74	134	52	29	154	84	931	58	21. VIII.	113
Flühli	ca 893	96	48	158	44	100*	95	80	93	34	35	200	99	1082	36	10. XI.	122
Entlebuch	ca 722	90	45	162	49	110	170	69	69	52	40	188	138	1182	70	30. VI.	128
Werthenstein	594	59	37	95	28	99	157	58	53	54	23	121	91	875	100	30. VI.	115
Buchsteg (Eigental) .	ca 1050	111	60	175	48	99	134	103	165	98	63	207	185	1448	99	21. VIII.	136
Morgarten	ca 729	100	61	152	53	97	137	106	64	72	39	264	168	1313	44	10. XI.	127
Unter-Aegeri	ca 735	112	60	131	57	104	127	132	69	55	30	223	128	1228	40	6. VI.	124
Lorzetobel	ca 550	103	66	114	40	103	105	117	91	59	28	195	130	1151	41	22. VIII.	125
Walchwil	450	96	47	99	39	86	117	73	50	48	38	180	111	984	36	18. XI.	122
Zug	ca 429	86	59	95	31	72	85	111	68	46	25	150	95	926	39	16. VII.	117
Ebertswil (p. Hansen a. Albis)	ca 625	103	73	127	38	87	87	112	65	51	24	159	119	1045	34	11. I.	128
Mettmenstetten . . .	ca 483	69	44	80	24	58	73	82	73	38	16	116	85	758	35	21. VIII.	107

VIII. Aare

Grimsel	1962	112	132	229	81	224	182	110	70	152	73	352	492	2209	61	24. XI.	169
Guttannen	ca 1055	95	50	176	59	132	173	143	92	123	24	295	179	1541	73	10. XI.	135
Gadmen	1207	118	47	234	74	119	163	173	117	89	48	385	150	1717	106	10. XI.	153
Meiringen	605	73	23	144	45	79	131	159	132	61	33	229	136	1245	64	10. XI.	129
Brienz	ca 575	74	21	179	38	95	144	190	106	43	43	237	119	1289	68	10. XI.	115
Grindelwald	1050	69	23	139	40	110	129	115	167	93	40	219	118	1262	74	10. XI.	132
Figergletscher	2323	133	62	226	83	121	147	137	118	121	51	300*	211	1710	?	—	142
Lauterbrunnen	ca 810	76	24	105	33	81	129	128	123	79	32	194	92	1096	54	10. XI.	115
Interlaken	568	65	29	139	23	63	104	147	133	77	46	255	100	1171	109	10. XI.	119
Beatenberg	1148	93	54	178	43	88	168	120	128	85	76	230	136	1399	73	10. XI.	130
Kandersteg	ca 1170	72	36	125	34	93	108	97	111	92	29	179	97	1073	39	25. IX.	126
Adolboden	ca 1345	85	45	145	43	89	100	85	74	87	44	228	131	1156	61	10. XI.	133
Fritigen	ca 820	71	41	160	26	68	114	84	94	46	36	182	104	1026	39	10. XI.	119
Kienthal	ca 970	62	39	129	34	101	123	122	115	47	52	142	94	1060	42	16. VII.	131

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima	Zahl d. Tage	
Zweisimmen . . .	ca 960	112	41	206	50	85	117	82	100	44	36	191	162	1226	56	28. XII.	124
Boltigen	ca 830	85	31	189	34	94	153	87	57	35	29	222	113	1129	46	10. XI.	118
Wimmis	ca 640	91	34	173	30	93	113	89	116	47	41	156	89	1072	39	21. VIII.	125
Heiligenschwendi . .	1125	52	37	103	19	91	163	90	115	69	43	121	95	998	48	21. VIII.	115
Thun	565	43	19	76	14	57	103	72	102	34	25	85	45	675	44	21. VIII.	92
Schwarzenegg . . .	ca 910	49	28	78	21	71	132	95	72	50	25	124	71	816	37	21. VIII.	110
Großhöchstetten . .	ca 750	70	30	100	24	55	99	104	25	36	32	111	62	748	39	16. VII.	111
Belp	ca 525	69	44	178	31	46	68	92	24	40	30	120	70	812	39	18. XI.	108
Bern	572	50	29	132	24	46	68	92	17	32	25	104	53	672	35	17. VII.	95
Lautenen	a 1260	81	41	176	50	112	161	105	62	77	33	129	128	1155	40	19. VI.	129
Gsteig bei Saanen . .	ca 1180	80	28	190	39	100	136	134	62	66	31	223	140	1229	46	28. XII.	129
Saanen (Solsana) . .	1160	73	30	202	45	109	118	83	50	58	40	213	195	1216	68	28. XII.	132
Château-d'Oex . . .	ca 1010	66	43	173	42	69	133	101	62	47	45	152	207	1140	97	28. XII.	122
Jaun	ca 1030	97	49	208	62	87	207	101	103	36	44	258	176	1428	53	30. VI.	134
La Valsainte . . .	ca 1032	88	64	239	52	103	153	119	107	38	51	201	132	1347	45	15. VIII.	131
Marsens	727	62	47	214	50	45	90	91	48	35	46	144	116	988	40	22. III.	113
La Roche	ca 770	54	44	150	30	48	77	106	102	55	51	120	83	920	47	8. VII.	108
Romont	764	57	51	171	33	39	64	83	59	40	37	104	84	822	27	17. VII.	110
Freiburg	670	51	42	143	22	41	99	109	57	34	37	97	58	790	31	17. VII.	107
Gauglera	ca 925	60	42	153	32	85	109	97	68	31	45	124	71	917	35	8. VII.	120
Schwarzenburg . . .	ca 800	65	58	192	35	88	76	77	56	33	37	137	85	939	39	22. III.	120
Wahlendorf	ca 760	66	44	159	42	37	90	86	17	39	27	131	111	849	?	—	109
Aarberg	ca 465	72	44	153	35	31	79	58	21	30	22	103	89	737	25	22. III.	99
Rossenges s. Moudon	ca 700	56	62	187	33	33	91	90	53	43	40	126	89	903	33	4. VI.	115
Moudon	515	55	54	161	26	21	57	56	40	38	31	90	74	703	25	4. VI.	109
Payerne	ca 445	50	46	169	21	37	75	69	55	44	38	108	71	783	35	18. XI.	117
Avenches	480	47	41	137	21	22	83	59	37	26	27	94	52	646	34	4. VI.	90
Witzwil	ca 448	63	40	163	26	18	94	73	15	28	41	103	95	759	34	17. VII.	99
La Cure	ca 1165	119	82	277	55	76	90	170	108	33	34	240*	150*	1434	63	16. VII.	136
Le Sentier	ca 1024	99	81	277	59	78	115	88	101	29	40	231	150	1348	43	19. XI.	145
Vallorbe-Reposoir . .	930	90	96	314	68	96	102	135	92	40	50	227	163	1473	47	14. III.	152
Vallorbe-Village . .	ca 790	71	71	284	48	81	87	119	91	37	40	164	111	1204	38	14. III.	135
L'Abergement . . .	640	78	65	278	45	127	104	92	70	34	49	153	110	1205	62	31. V.	136
Valleyres-s.-Rances .	505	56	43	189	22	58	69	85	51	24	45	116	85	843	38	17. VII.	120
Bochuz	ca 440	47	53	184	20	74	70	103	54	34	50	104	67	860	42	17. VII.	112
Echallens	ca 625	41	62	147	27	71	86	95	53	32	31	94	75	814	23	31. V.	114
Corcelles	ca 560	48	55	167	21	88	82	106	70	29	39	96	64	865	54	31. V.	113
Yverdon	440	67	46	194	18	60	69	95	52	35	39	112	53	840	42	17. VII.	117
Baulmes	ca 634	93	61	311	38	59	103	81	49	31	50	196	118	1190	49	14. III.	131
Chasseron	1590	110	45	225	53	79	109	137	88	43	76	305	136	1406	64	10. XI.	148
L'Auberson	ca 1110	86	51	262	51	90	108	154	78	30	61	275	123	1329	38	14. III.	150
St-Sulpice	ca 760	103	53	325	69	70	130	113	87	29	58	200	126	1363	44	18. XI.	145
Couvet	ca 750	77	40	231	59	59	121	119	100	27	56	198	137	1224	45	18. XI.	140
Champ du Moulin . .	620	70	75	254	56	47	104	113	100	35	48	170	116	1188	39	18. XI.	133
Grandchamp-Areuse .	ca 450	48	48	167	31	23	82	56	56	36	42	104	114	807	36	18. XI.	110
Chambrelieu	ca 743	61	64	253	52	38	113	120	102	34	45	164	126	1172	42	18. VII.	135
La Brévine	ca 1077	67	47	185	58	54	157	146	76	35	60	216	133	1234	57	30. VI.	157
Les Ponts	1020	84	55	226	71	36	127	95	97	33	56	215	161	1256	44	18. XI.	144
Cernier	800	94	41	198	47	29	104	97	63	24	43	194	172	1106	45	18. XI.	139
Serrières	ca 470	52	37	168	23	18	70	67	44	33	39	109	102	762	35	18. XI.	107
Neuchâtel	487	55	45	160	20	23	72	66	34	34	41	100	112	762	29	17. VII.	110
Chaumont	1141	78	57	171	33	48	86	105	44	42	47	144	147	1002	38	17. VII.	130
Biel	ca 440	77	44	169	27	24	57	61	27	24	42	123	135	810	34	11. I.	108
Evilard	ca 700	88	57	223	46	35	69	70	25	29	37	164	210	1053	36	15. XI.	120
Mont-Soleil	ca 1200	93	54	246	68	46	149	174	92	60	60	240	198	1480	42	18. XI.	147
Courtelayr	ca 699	73	32	203	44	40	117	81	51	29	51	160	132	1013	37	18. XI.	123
Solothurn	470	92	46	159	36	45	65	51	25	42	47	207	216	1031	37	11. I.	128
Marbach	ca 875	94	50	176	51	65	154	101	97	45	63	223	119	1238	55	10. XI.	121
Escholz matt	ca 920	85	51	177	48	66	175	80	95	51	60	191	135	1214	?	—	152
Langnau i. E.	685	70	42	141	49	63	120	92	42	32	31	145	91	918	40	30. VI.	112
Wasen i. E.	ca 755	78	47	144	38	44	80	62	30	38	36	147	96	840	38	18. XI.	110
Affoltern i. E. . . .	795	69	41	136	40	77	88	59	15	41	38	159	104	867	33	4. VI.	118

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Burgdorf	ca 535	59	41	113	20	72	70	47	18	38	23	102	83	686	26	23. V.	102
Gerlafingen	454	78	52	144	32	60	77	48	24	45	47	167	144	918	33	18. XI.	110
Herzogenbuchsee	ca 475	70	36	111	27	65	58	52	31	34	28	131	87	730	30	11. I.	108
St. Urban	ca 452	78	43	135	43	45	67	48	39	38	25	189	160	910	37	15. XI.	114
Luthern	ca 778	91	53	183	61	50	115	62	44	40	27	183	102	1011	49	30. VI.	127
Zofingen	ca 436	61	40	123	27	39	65	31	43	63	14	160	130	796	32	15. XI.	112
Herbetswil	ca 526	58	34	121	44	52	56	81	35	33	38	134	155	841	27	29. XII.	115
Langenbruck	740	65	36	134	34	88	57	74	35	33	35	141	150	882	26	11. I.	125
Balsthal	ca 503	50	31	106	29	80	50	87	41	28	20	122	134	778	39	16. VII.	122
Allerheiligen	ca 900	71	44	136	38	106	69	93	51	40	37	164	129	978	30	16. VII.	120
Olten	ca 400	71	42	129	35	61	54	48	28	37	18	157	128	808	35	15. XI.	125
Barmelweid	ca 770	59	36	105	33	73	60	49	23	43	23	146	92	742	24	11. I.	122
Aarau	409	65	33	106	29	65	57	45	38	31	21	138	99	727	28	31. V.	119
Köllikon	ca 431	74	41	138	30	49	79	36	72	33	18	173	114	857	42	21. VIII.	109
Beromünster	ca 642	74	51	126	42	57	61	45	54	56	16	165	101	848	37	22. III.	121
Burg	ca 625	80	51	139	41	50	62	31	60	45	16	138	99	812	39	22. III.	112
Unter-Kulm	ca 470	72	43	132	33	55	47	34	79	44	14	178	105	836	51	21. VIII.	113
Aesch (Hitzkirch)	ca 484	71	42	126	31	51	45	31	48	40	14	149	92	740	31	22. III.	109
Muri	483	84	60	118	37	66	77	45	50	43	12	148	97	837	31	22. III.	116
Bötzberg	ca 500	75	43	132	44	65	62	56	78	35	13	182	101	886	46	22. VIII.	132
Schinznach-Dorf	ca 375	85	38	137	46	72	50	63	60	55	12	182	101	907	34	15. XI.	125
Brugg	ca 350	71	42	121	47	63	48	88	73	31	13	177	79	853	37	22. VIII.	117
Beznau	ca 330	84	51	159	47	57	43	63	56	35	11	198	121	925	48	15. XI.	110
Oberweningen	ca 470	80	55	145	37	53	55	73	56	39	12	137	96	839	33	15. XI.	115

B. Rhonegebiet I. Rhone und Genfersee

Furka (Galenhütten)	ca 2406	85	57	206	53	126	100	103	80	123	28	—	—	—	?	—	—
Reckingen	1332	74	42	103	36	126	66	60	66	133	12	195	145	1058	56	25. IX.	115
Fiesch	ca 1080	62	15	147	25	99	52	55	38	188	4	128	106	919	122	25. IX.	90
Binn	ca 1450	*60	22	166	24	159	57	87	54	239	43	106	87	1104	100	25. IX.	95
Saas-Fee	ca 1800	56	26	98	27	154	40	69	33	231	21	59	55	875	132	25. IX.	106
Zermatt	1610	53	17	77	20	67	49	55	38	145	27	83	39	670	81	25. IX.	93
Grächen	ca 1629	41	10	49	18	86	39	55	30	181	17	75	17	618	96	25. IX.	72
Visp	648	59	11	84	18	28	18	44	37	172	11	93	65	640	95	25. IX.	81
Kippel	ca 1376	99	47	214	38	56	81	69	55	109	38	209	166	1181	51	10. XI.	104
Leukerbad	ca 1380	36	20	174	43	29	69	62	66	89	39	206	132	965	50	10. XI.	89
Varen bei Leuk	ca 750	51	16	86	20	18	35	47	25	51	8	71	54	482	25	11. I.	72
Siders	573	58	23	133	25	25	33	40	28	63	8	90	64	590	40	25. IX.	83
Montana	1453	66	26	164	37	42	42	56	53	65	12	121	97	781	34	11. I.	94
Grimentz	ca 1570	46	33	148	22	51	46	76	41	90	16	114	57	740	35	26. IX.	96
Hérémeuse	ca 1240	59	23	125	31	42	48	50	27	94	13	103	55	670	34	25. IX.	91
Sion	549	63	24	121	23	33	26	36	24	45	11	91	63	560	29	11. I.	85
Bagnes (Châble)	ca 836	53	34	113	31	44	42	67	43	60	26	79	65	657	27	25. IX.	89
St. Bernhard	2476	117	131	380	76	254	128	70	61	188	107	230	255	1997	111	25. IX.	149
Bourg St-Pierre	ca 1633	69	35	131	42	126	99	53	57	126	17	102	127	984	80	25. IX.	98
Orsières	ca 890	108	48	162	35	52	37	45	18	80	10	83	128	806	68	11. I.	84
Martigny-Ville	478	64	24	124	34	36	34	45	36	38	15	105	89	644	30	18. XI.	94
Marécottes	1090	116	48	247	54	66	64	120	62	48	22	203	114	1164	48	11. I.	106
Gryon	ca 1130	61	41	191	44	92	117	132	57	73	35	158	171	1172	37	17. VII.	134
Les Plans	ca 1100	77	46	224	46	113	105	101	102	64	40	160	118	1196	50	5. VIII.	119
Bex	430	60	47	137	25	55	76	101	31	33	34	104	86	789	42	17. VII.	105
Val d'Illeiez	ca 890	71	63	212	41	95	132	116	70	32	55	136	135	1158	52	28. XII.	120
Diablerets-Village	1168	82	55	264	47	111	92	95	62	56	28	212	205	1309	69	28. XII.	116
Leysin	1350	65	60	192	50	109	117	126	68	49	55	197	144	1232	51	17. VII.	120
Chessel	380	70	53	175	44	89	100	105	33	22	64	148	151	1054	*44	28. XII.	112
Porte du Scex (Vouv.)	ca 380	60	54	179	42	71	98	108	30	17	42	134	141	976	47	28. XII.	113
Montreux-Clarens	412	63	69	166	41	83	110	121	76	22	46	125	101	1023	43	17. VII.	119
Vevey	380	60	55	163	42	59	105	117	48	23	44	117	86	919	42	17. VII.	114
Riez	445	79	91	198	37	62	103	113	38	36	44	137	91	1029	?	—	115
Tour de Gourze	925	73	87	196	34	57	124	118	41	34	48	135	82	1029	46	4. VI.	123
Pully	461	79	95	200	34	75	107	135	32	33	57	116	78	1041	38	4. VI.	111
Lausanne	553	67	86	167	28	65	91	110	31	34	37	94	70	880	35	4. VI.	112

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima	Zahl d. Tage	
Cossonay	ca 575	42	70	159	22	59	62	90	47	26	38	89	70	774	30	17. VII.	103
Morges	380	64	97	181	27	64	66	87	30	32	42	110	83	883	34	19. XI.	114
Marcelin s. Morges	ca 425	58	92	172	26	61	76	94	33	30	45	110	72	869	32	19. XI.	118
Longirod	ca 900	80	101	236	30	53	100	109	44	22	46	183	108	1112	48	19. XI.	118
Nyon	ca 405	54	78	154	22	49	64	109	51	22	42	131	64	840	39	19. XI.	109
Céligny	ca 435	56	103	183	20	58	80	101	108	33	52	143	78	1015	74	22. VIII.	110
Genève	405	43	79	161	17	73	65	121	54	39	47	76	52	827	50	17. VII.	88
Jussy	ca 475	38	91	149	19	52	56	124	44	26	43	61	37	740	36	7. VII.	94
Compiègères	ca 476	42	77	152	15	53	79	72	39	29	53	64	46	721	24	20. V.	91
Genève-Cointrin	423	36	67	123	18	63	63	89	64	38	46	99	40	746	28	14. VIII.	101

II. Doubs

Les Brenets	878	99	53	201	71	37	153	129	104	30	55	230	146	1308	53	17. VII.	139
Le Locle	ca 920	94	55	204	73	37	144	155	71	29	57	220	157	1296	53	16. VII.	144
La Chaux-de-Fonds	990	91	33	200	62	36	121	107	83	38	51	191	142	1155	35	18. XI.	149
Saignelégier	ca 985	79	44	199	56	54	136	119	153	34	53	223	148	1298	92	21. VIII.	141
Mormont	ca 550	63	58	183	56	60	91	78	91	26	37	131	103	977	55	21. VIII.	129

C. Pogeblet I. Tessin

Gotthard	2096	57	80	238	58	251	154	103	78	160	70	203	136	1588	89	2. V.	159
Alrolo	ca 1170	50	99	239	65	178	128	115	99	161	62	166	115	1477	68	25. IX.	109
Lago di Tremorgio	1851	37	87	277	69	247	187	194	102	165	57	128	99	1649	104	21. III.	113
Olivone	ca 893	25	114	203	48	122	151	156	182	112	55	104	70*	1342	125	5. VIII.	—
Comprovasco	544	11	112	188	29	97	92	211	139	128	56	65	64	1192	71	5. VIII.	99
Biasca	ca 300	0	145	209	47	93	122	230	101	164	53	121	69	1354	79	8. VII.	91
Mesocco (Misox)	ca 785	32	159	215	45	120	146	187	114	146	59	74	60	1357	55	28. XI.	96
Braggio	1332	20	142	213	53	128	152	270	114	158	64	86	69	1469	88	7. VII.	105
Grono	335	4	115	192	19	138	192	174	91	203	60	38	62	1288	67	26. IX.	94
Bellinzona	237	10	137	249	43	125	137	355	170	185	77	84	80	1652	94	7. VII.	108
Vira Gamborogno		12	138	244	71	139	152	295	112	250	93	101	93	1700	101	8. VII.	109
Fusio	ca 1285	25	119	245	51	220	154	131	110	205	73	98	84	1515	84	25. IX.	114
Cevio	ca 430	1	108	234	48	207	145	186	109	233	99	81	89	1540	103	25. IX.	104
Bosco-Gurin	1486	20	98	230	61	244	196	147	125	330	92	90	90	1723	179	25. IX.	112
Mosogno	ca 790	6	137	280	40*	230*	189	240	193	262	116	74	88	1855	115	29. III.	104
Camedo	ca 610	4	88	329	38	235	164	230	290	398	83	96	90*	2045	250	5. VIII.	102
Locarno-Muralto	239	7	135	211	68	174	118	310	138	235	96	89	81	1662	130	8. VII.	104
Locarno-Monti	379	7	118	227	56	169	126	377	168	232	87	95	82	1744	170	8. VII.	101
Ascona	ca 203	7	130	247	60	160	159	376	201	230	88	99	90	1847	161	8. VII.	101
Brissago	ca 257	7	145	263	84	165	216	362	116	267	102	117	87	1931	184	8. VII.	99
Mezzana	ca 335	24	161	283	56	148	83	191	72	340	103	52	86	1599	152	24. IX.	102
Monte Brè	970	11	87	267	45	175	107	131	176	264	82	21	36	1402	125	24. IX.	105
Lugano	276	13	152	267	42	115	114	126	141	259	77	62	87	1455	112	24. IX.	109
Piandanzazzo (Val Colla)	1620	35	210	325	104	156	178	260	142	227	109	85	136	1967	80	24. IX.	142
Crana-Torricella	1010	16	139	350	131	155	185	268	139	264	112	104	99	1962	90	24. IX.	111
Ponte Tresa	ca 280	14	140	295	54	113	101	129	112	275	89	83	83	1488	119	24. IX.	100

II. Adda

Bernina-Hospiz	ca 2309	32	233	304	54	85	97	138	70	117	40	160	195	1525	107	28. XI.	101
Cavaglia	ca 1701	18	236	268	38	120	105	175	94	126	29	78	65	1352	66	5. III.	113
Brusio	ca 755	13	120	148	21	80	92	135	108	88	22	67	56	950	50	8. VII.	111
Vicosoprano	1087	12	141	247	47	130	159	183	82	128	49	102	70	1350	79	29. III.	107
Soglio	ca 1090	12	125	214	40	157	135	187	85	108	58	58	57	1236	61	29. III.	108

D. Donaugebiet Inn

Sila-Maria	1814	27	121	183	13	67	132	180	78	125	20	08	06	1080	58	29. III.	103
St. Moritz	1853	23	55	108	9	63	110	150	55	69	13	67	50	772	35	8. VII.	105
Bevera	1712	26	49	78	6	57	113	149	49	47	8	74	42	698	39	22. VI.	95
Buffalora	ca 1977	43	84	128	16	113	143	163	110	61	11	98	66	1036	39	4. VIII.	120
Süs	ca 1440	22	35	83	12	48	112	107	75	45	12	118	42	711	35	22. VI.	94
Scarl	ca 1810	37	50	98	10	50	101	204	55	46	22	98	62	833	39	17. VII.	102
Schuls	1253	42	38	71	6	36	90	135	56	24	8	113	36	655	32	17. VII.	86
Martinsbruck	ca 1040	35	10	79	11	32	103	129	65	21	3	119	75	688	40	22. VI.	98

E. Etschgebiet Rombach

Sta. Maria	1411	17	91	109	13	60	67	134	45	44	17	83	41	721	38	28. XI.	83
----------------------	------	----	----	-----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	-----	----	---------	----

Monats- und Jahressummen im Jahre 1947

ausgedrückt in Prozenten der Normalmengen*)

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Platta (Medels) . . .	1378	58	46	187	45	120	89	90	92	86	14	126	140	89
Bernhardin	2073	—	—	—	—	—	85	111	62	37	28	51	—	—
Splügen	1500	42	133	217	39	103	102	110	83	56	16	92	103	86
Davos-Platz	1561	83	42	187	63	93	152	119	87	29	39	258	185	109
Chur	633	87	49	204	46	48	99	144	98	39	20	296	175	105
Sargans	507	83	46	125	49	46	92	93	63	44	34	335	191	93
Altstätten	468	129	45	158	53	49	69	69	37	34	42	290	172	84
St. Gallen	679	100	61	131	27	61	47	89	41	45	50	247	139	76
Kreuzlingen	446	134	129	230	32	115	63	75	28	51	24	204	212	94
Lohn (Schaffh.) . . .	643	76	102	204	32	117	34	33	57	44	20	141	218	82
Basel-Bernoullianum .	277	88	90	177	31	36	54	34	38	36	66	98	138	66
Glarus	480	107	40	175	53	86	90	94	41	36	35	379	154	98
Zürich	493	169	112	199	37	47	47	78	33	49	14	259	159	85
Einsiedeln	914	116	67	135	44	67	65	48	40	36	34	311	151	81
Altdorf	456	139	42	149	39	57	79	70	93	53	27	307	144	93
Rigi-Kulm	1787	79	44	88	36	78	70	55	50	53	48	197	102	70
Engelberg	1018	114	47	164	43	79	88	73	77	56	40	327	147	96
Luzern-Wesemlin . . .	498	158	88	115	34	74	69	50	92	44	39	242	160	84
Guttannen	1055	85	47	135	39	92	113	86	58	91	16	252	139	93
Beatenberg	1148	106	66	163	35	66	95	68	79	71	66	250	135	95
Bern	572	104	57	200	32	49	60	82	16	36	28	153	83	69
Neuchâtel	487	90	75	232	28	28	72	69	34	40	44	125	140	78
Chaumont	1115	122	93	234	42	52	75	96	39	44	45	171	177	94
Affoltern i. E.	795	110	66	162	42	68	63	47	12	40	39	212	135	75
Langenbruck	740	83	49	160	36	79	44	57	30	32	35	178	163	74
Olten	400	106	65	174	43	60	43	38	23	38	18	199	152	72
Aarau	406	108	57	154	38	68	49	38	35	34	24	194	134	71
Muri (Aargau)	483	142	103	162	43	62	59	35	41	45	13	218	129	77
Reckingen	1332	103	66	113	39	143	79	68	78	143	19	227	163	101
Sion	549	147	57	263	59	82	58	67	37	94	19	178	105	95
St. Bernhard	2476	67	84	181	36	143	79	54	44	125	50	115	120	93
Martigny	478	112	47	218	64	71	59	63	45	63	20	172	120	86
Montreux-Clarens . .	412	117	123	231	51	88	96	99	60	23	47	174	138	97
Lausanne	553	116	146	223	37	71	92	110	28	34	34	111	89	85
Genève	405	91	158	256	25	96	82	155	56	46	47	96	76	93
St. Gotthard	2096	37	57	120	28	121	87	54	40	77	28	98	73	68
Airolo	1170	70	134	203	48	113	97	77	61	94	28	103	106	89
Braggio	1332	36	237	213	41	76	92	148	60	98	37	72	88	93
Locarno-Muralto . . .	239	11	208	176	42	84	63	159	65	116	43	61	95	89
Lugano	276	22	249	232	26	60	62	72	75	148	39	46	109	84
Sils-Maria	1814	60	281	265	17	74	138	157	67	123	19	84	108	108
Bervers	1712	70	140	150	10	79	131	141	45	52	9	109	78	82
Schuls	1253	105	115	203	14	68	134	147	61	34	13	231	72	96

*) Normalperiode 1864—1940. Die mittleren Monats- und Jahressummen sind im Jahrgang 1941 im Anschluß an die vorstehende Tabelle veröffentlicht.

Ergebnisse

der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren

für das hydrologische Jahr 1946/1947

Station	Langjähriges Mittel			Periode 1946/1947							
				Zeiddauer		Gemessener Wert	Red. Wert	In 1. 10. 46 - 30. 9. 47	In 1. 10. 46 - 30. 9. 47		
	m ü. M.	Wert	Anzahl Jahre	1946	1947					cm	cm
cm										cm	cm
Suchetgebiet (Jura)											
Suchet (Chalet)	1465	173	18	30. 9. —	29. 9.	140	140	81			
Diableretsgebiet											
Becca d'Andon	2870	162	24	25. 9. —	30. 9.	158	158	98			
Dent du Midigebiet											
Mont Ruan	2860	290	21	8.10. —	7.10.	203	205	71			
La Chaux-Derrière	2420	287	21	5.10. —	7.10.	224	227	79			
La Chaux-Devant	2355	257	21	4.10. —	8.10.	211	213	83			
Fontanabran	2420	224	21	4.10. —	8.10.	197	199	89			
Lac de Barberine	1910	222	21	3.10. —	9.10.	159	159	72			
Plateau d'Emosson	1800	180	21	3.10. —	9.10.	142	142	79			
Château d'Eau	1850	201	21	3.10. —	10.10.	159	158	79			
Mont Blancgebiet											
Col d'Orny	3169	309	24	16. 9. —	14. 9.	—	225*	73			
Monte Rosagebiet											
Mondellipaf	2800	228	25	3. 9. —	2. 9.	164	224	98			
Thäliboden	2485	152	25	22. 8. —	4. 9.	110	141	93			
Galmen	2690	122	25	22. 8. —	4. 9.	100	130	107			
Seewinenberg	3025	294	25	27. 8. —	1. 9.	221	289	98			
Ofentalpaß	2800	204	25	26. 8. —	3. 9.	162	208	102			
Stelli-Weißtal	2620	185	25	26. 8. —	3. 9.	140	182	98			
Schwarzenberggletscher (Fuß Fluchthorn)	2968	154	25	27. 8. —	5. 9.	103	133	86			
Schwarzenbergkopf	2565	189	25	24. 8. —	5. 9.	128	160	85			
Mattmarksee	2117	80	25	24. 8. —	6. 9.	58	74	92			
Allalingletscher	3369	193	25	6. 9. —	29. 8.	128	175	91			
Kessjen	2840	126	25	4. 9. —	30. 8.	86	118	91			
Plattje	2228	150	25	7. 9. —	30. 8.	90	122	81			
Furgghorn	3390	323	20	1.10. —	18. 9.	231	263	81			
Gornergrat	3100	121	23	30. 9. —	17. 9.	87	110	91			
Simplongebiet											
Magenhorn	2170	134	9	29. 9. —	20. 9.	90	116	87			
Jungfraugebiet											
Mönchgrat	3810	399	26	19. 9. —	18. 9.	293	317	79			
Trugberg	3530	202	21	24. 9. —	18. 9.	125*	135*	67			
Kranzberg	3180	404	18	24. 9. —	19. 9.	331	360	89			
Konkordia	2890	143	26	23. 9. —	20. 9.	90	98	69			
Altschwald	2040	118	11	1.10. —	10.10.	95	95	81			
Grimsel- und Gelmergebiet											
Kl. Siedelhorn	2430	233	28	3.10. —	2.10.	153	153	66			
Abschwung	2960	214	28	21. 9. —	3.10.	160	160	75			
Pavillon Dollfus	2415	157	28	21. 9. —	3.10.	128	128	82			
Oberraarjoch	3310	276	28	21. 9. —	5.10.	221*	221*	80			
Oberraaralp	2257	140	28	21. 9. —	4.10.	100	100	71			
Gelmer Bergli	2144	188	28	3.10. —	13.10.	127	126	67			
Titlisgebiet											
Trübsee-Jochpaß	1800	215	19	1.10. —	1.10.	156	156	73			
Sustenpaß	2260	113	2	10.10. —	11.10.	92	94	—			
Hinterfeldalp	1675	182	2	10.10. —	11.10.	144	145	—			

* Nach Nachbarstationen interpoliert.

Station	Langjähriges			Periode 1946/1947					
	m ü. M.	Mittel		Zeiddauer		Gemessener Wert	Red. Wert	In 1. 10. 46 - 30. 9. 47	In 1. 10. 46 - 30. 9. 47
		Wert	Anzahl Jahre	1946	1947				
cm									
Dammastockgebiet									
Göschenalp	1718	136	3	16.10. — 8.10.	102	103	76	—	—
Bergsee	2420	168	2	16.10. — 9.10.	136	137	—	—	—
Alb. Heimhütte SAC.	2530	183	5	2.10. — 6.10.	138	138	75	—	—
Obertalstockgebiet									
Calmot	2190	128	5	30. 9. — 6.10.	102	102	80	—	—
Brunniboden	2040	173	2	8.10. — 13.10.	138	140	—	—	—
Gufenalp	1295	199	3	8.10. — 14.10.	152	153	77	—	—
Gotthardgebiet									
Andermatt	1440	154	4	18.10. — 7.10.	108	109	71	—	—
Rotondohütte SAC.	2550	210	4	3.10. — 7.10.	125	125	60	—	—
Lago Ritom	1960	147	25	30. 9. — 30. 9.	122	122	83	—	—
Cristallinagebiet									
Lago di Naret	2313	—	1	1.10. — 1.10.	180	180	—	—	—
Lago Sfundau	2523	—	1	1.10. — 1.10	166	166	—	—	—
Campo-Bavona	1428	—	1	2.10. — 3.10.	167	167	—	—	—
Greinagebiet									
Greinaboden (West)	2327	191	10	9.10. — 20.10.	160	160	84	—	—
Greinaboden (Ost)	2327	126	10	10.10. — 21.10.	116	116	92	—	—
Alp Sutglatscher	1420	165	10	10.10. — 21.10.	133	133	81	—	—
Medelserhütte SAC.	2480	197	10	28. 9. — 23.10.	154	153	78	—	—
Alp Cugn	2154	137	10	8.10. — 18.10.	124	124	91	—	—
Alp Nadels	1880	118	10	11.10. — 17.10.	101	101	86	—	—
Alp Naustgel	1945	135	10	7.10. — 16.10.	113	113	84	—	—
Rhätisches Alpengebiet									
Gemsanzel-									
Rheinwaldfirn	2916	144	23	29. 9. — 16. 9.	—	119*	83	—	—
Älpetlistock-									
Spüngenpaß	2393	195	24	27. 9. — 14. 9.	136	147	75	—	—
Muotaulfa-Annarosa	2800	143	24	30. 9. — 15. 9.	110	120	84	—	—
Crapet-Prassignola	2650	151	23	23. 9. — 12. 9.	103	113	75	—	—
Piz Curvè	2810	109	24	1.10. — 21. 9.	97	105	96	—	—
Piz Scalotta	2970	185	24	21. 9. — 19. 9.	123	133	72	—	—
Julier-Hospiz	2310	107	24	30. 9. — 21. 9.	93	100	93	—	—
Albula-Hospiz	2315	88	14	1.10. — 1.10.	81	81	92	—	—
Cluoz (Blockhaus)	1910	91	28	3.10. — 2.10.	85	85	93	—	—
Silvrettagebiet									
Silvrettahütte	2370	146	28	25. 9. — 18. 9.	118	122	84	—	—
Eckhorn	3150	143	27	25. 9. — 3.10.	129	129	90	—	—
Taminagebiet									
Vättneräpli	1885	130	17	4. 9. — 24. 9.	98	93	72	—	—
First (Wasserböden)	2200	100	17	30. 9. — 29. 9.	74	74	74	—	—
St. Martin	1396	148	17	17. 9. — 25. 9.	108	105	71	—	—
Panäraalp	2028	157	17	12.10. — 6.10.	116	119	76	—	—
Tödiagebiet									
Claridenfirn	2710	349	28	11. 9. — 11. 9.	283	287	82	—	—
Säntisgebiet									
Säntis	2504	384	19	5.10. — 30. 9.	302	305	79	—	—
Gebiet des Hohen Randen (Jura)									
Auf dem Hagen	915	88	20	3.10. — 7.10.	65	65	74	—	—

Im gewohnten Umfang wurden im Berichtsjahr die Beobachtungen an den Niederschlags-Totalisatoren im Alpengebiet weitergeführt. Der Zustand der Apparate war im allgemeinen gut mit Ausnahme der beiden Stationen im Cristallinagebiet, Lago Naret und Lago Sfundau, deren Sammelgefäße im Herbst 1947 zerstört wurden, letzteres durch Blitzschlag; sie werden im Sommer 1948 vom *Baudepartement des Kantons Tessin* ersetzt. Ein solcher Zwischenfall ist bisher nur einmal vorgekommen: 1923 auf dem Rothorn (Mattmarkgebiet).

Von den Stationen Lago di Naret, Lago Sfundau und Campo-Bavona liegen erstmals Resultate vor. Auf Veranlassung von Herrn G. Wehrli, Forstinspektor des Kreises Locarno, wurden vom «*Consorzio sistemazione dell'altipiano di Campo e di Cimalmotto*» unter der Leitung von Herrn Chr. Thams vorerst ein Totalisator in Campo (Valle Maggia) in 1380 m Höhe montiert. Anfangs August 1947 konnten dann unter Mitwirkung der Herren Dr. F. Gygax, G. Lanzi und dem Berichterstatter zwei weitere Apparate im Rutschgebiet der Alpe Quadrella, 1810 m ü. M., und auf Alpe Sfilla, 1623 m ü. M., ebenfalls im obern Maggiatal, zu Studienzwecken in Betrieb gestellt werden. Die monatlichen Ergebnisse dieser drei Sammler, welche Herr Lanzi betreut, erhalten wir durch Vermittlung von Herrn Wehrli, wofür an dieser Stelle bestens gedankt sei.

In zuvorkommender Weise veranlaßte die Direktion der *Salanfe S. A., E. O. S. Lausanne*, die Fortsetzung der Niederschlagsmessungen an 7 Totalisatoren im nördlichen Teil des Barberinegebietes. Sie wird uns die Meß-

resultate zur Verfügung stellen, wofür wir ihr verbindlichst danken. Im weitern verdanken wir der *Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH*. 16 Meßergebnisse aus dem Mattmark- und dem Taminagebiet, den *Kraftwerken Oberhasli AG.* die vierteljährlichen Messungen an 6 Stationen im Grimsel- und Gelmergebiet, ferner dem *Studiensyndikat der Urserenkraftwerke* 10 Volumenresultate vom Urseren- und Gotthardgebiet, den *Rhätischen Werken für Elektrizität* 16 Volumenwerte vom Hinterrhein- und Greinagebiet, und Herrn Dr. F. Gygax 3 Resultate vom Cristallinagebiet.

Aus der vorstehenden Zusammenstellung ist ersichtlich, daß im hydrologischen Jahr 1946/47 durchschnittlich im schweizerischen Alpengebiet etwa 80 % der Normalmengen in die Sammelgefäße gelangten. Nur zwei Stationen des Monte-Rosa-Gebietes erhielten einen Überschuß von 2 bzw. 7 %, während alle übrigen zu kleine Werte aufweisen. An einzelnen Totalisatoren wurden Fehlbeträge bis gegen 40 % registriert.

Für die in Untersuchung gezogenen Gebiete ergeben sich, wenn man von vereinzelt Abweichungen absieht, folgende, nach der Größe geordnete Fehlbeträge:

Diableretsgebiet 2 %, Monte Rosa 7 %, Simplon sowie Silvretta je 13 %, Greinagebiet und Rhätisches Alpengebiet 15 %, Tödi 18 %, Suchet 19 % und die Gebiete der Dent du Midi, Oberalpstock und Säntis je 21 %, Jungfraugebiet 23 %, Dammastock 25 %, Hoher Randen 26 %, Grimsel, Titlis und Tamina je 27 % und Gotthardgebiet 29 %.

R. Bohner.

Die Niederschläge des Jahres 1947

Das Jahr 1947 war in der Nordschweiz ganz ungewöhnlich trocken. Für Basel (Bernoullianum) errechnet sich eine Niederschlagssumme von nur 540 mm (= 66 % des langjährigen Mittels), ein Betrag, der seit Beginn der Messungen (1864) nur einmal, nämlich im Trockenjahr 1921, unterboten worden ist. Auch im tieferen Mittelland überschreiten die Beträge noch nicht 80 % des Normalwertes, was selten vorkommt (vgl. Tabelle S. 8). In den Alpen und im Genferseegebiet war das Defizit wesentlich geringer. Strichweise, so in Graubünden, sind leichte Überschüsse (bis 10 %) zu verzeichnen. Im Tessin sind etwa 80 bis 90 % des Normalwertes gefallen. Es ist zu bemerken, daß im Jahre 1921 (und auch 1884) außer der Nordschweiz auch die West- und die Südschweiz Beträge unter 70 % erhalten haben.

Von den einzelnen Monaten sind *April* und *Oktober* in der ganzen Schweiz außergewöhnlich trocken ausgefallen, im Mittelland noch besonders der *Mai* und der *August*. In der Nordschweiz gab es sogar fünf sehr trockene Monate hintereinander, nämlich *Juni* bis *Oktober*. Auf die diesjährige Trockenheit wird in zwei Arbeiten von Dr. Ch. Golaz und W. Kuhn* noch näher eingegangen. Am Alpensüdfuß sind in den Monaten *Januar*, *April*, *Oktober* und *November* sehr geringe Niederschlagsmengen gefallen. Der einzige Monat ohne Defizit in der ganzen Schweiz war der *März*. Ausgesprochen naß war ferner auf der Alpennordseite der *November*, auf der Südseite der *Februar*.

Im Folgenden werden noch einige Tage besprochen, an denen auf einem größeren Gebiet bemerkenswert große Niederschlagsmengen gefallen sind.

Die Tagesergebnisse der Warmfrontniederschläge vom 11. *Januar* übersteigen den Betrag von 30 mm einerseits im Jura, im Bereich der Stationen: Le Sentier (43 mm), Chasseron (40), La Chaux-de-Fonds (31), Biel (34), Solothurn (37), Frick (35), anderseits in den Alpen bei Gsteig b. Saanen (36), Adelboden (34), Siders (31), Kippel (37), ferner bei Interlaken (33), Gadmen, Lungern (34), Altdorf (32), schließlich im Gebiet der Schwyzer Alpen am Zürichsee und im obern Toggenburg (Walchwil 36 mm, Schwyz 39, Willerzell 37, Dietikon 35, Horgen 40, Hinwil 31, Ebnet 38).

Am 29. *März* verursachte ein Tief, dessen Minimum (983 mbar) um 7 h über dem Kanal lag, in der Schweiz stürmischen Föhn, der bis ins Mittelland hinunter wehte. Er trat zum Beispiel in Zürich zwischen 6 und 17 h als SSE von 20, zeitweise bis 35 km/h Stärke auf und hatte hier eine Temperatur von 15 bis 20°. Dabei sind in der Südschweiz, hauptsächlich in den Alpen, größere Niederschlagsmengen gefallen. Ein erstes Kerngebiet der Niederschlagsverteilung erstreckt sich vom Centovalli (Mosogno 115 mm) nordwärts bis zum Gotthard (Lago Tremorgio 104 mm, St. Gotthard 63). Ein zweites wird im

Bergell und in der Umgebung des Splügen (Val S. Giacomo) sichtbar (Vicosoprano 79 mm, Inner-Ferrera 77, Splügen-Dorf 71, Grono 55). Nur im Sottoceneri sind die Beträge strichweise kleiner als 30 mm (Biasca 30 mm, Locarno-Monti 35, Lugano 38). Anderseits hat auch das oberste Reußtal noch über 40 mm erhalten (Göschenen 40 mm, Panix 39, Thusis 44, Savognin 49). Im übrigen Graubünden sind die Beträge meist 20 bis 30 mm.

Starke Gewitterregen, die in der Südschweiz in der Zeit vom 7. *Juli*, 22 Uhr, bis 9. *Juli*, 4 Uhr, niedergingen, ergeben folgende Niederschlagsverteilung: für den 7. mehr als 40 mm im Bergell, im Misox und im Tessin, mit Ausnahme des Quellgebietes der Maggia und des Sottoceneri. Besonders große Beträge wurden gemessen in Bellinzona (94 mm) und Locarno-Monti (103 mm, dagegen Mosogno nur 45). Am 8. sind mehr als 70 mm gefallen im Centovalli (Camedo 80 mm), am Langensee (Brissago 184 mm, Locarno-Monti 170), in der Riviera (Bellinzona 70 mm, Biasca 79) und im Bernhardingebiet (Hinterrhein 81 mm). Das Gebiet mit mehr als 40 mm umfaßt nun außer dem ganzen Tessin noch die Täler des Vorderrheins (50 bis 60 mm), des Hinterrheins, den Kanton Glarus (Braunwald 51 mm) und das Rheintal bis zum Bodensee (Chur 57 mm, Arosa 66, Sargans 56, Haag 68) mit dem Alpesteingebiet (Urnäsch 50 mm). Auf der Alpennordseite betragen die Niederschlagsmengen im allgemeinen (d. h. abgesehen von lokalen Gewitterregen) am 7. nicht über 10 mm, am 8. nicht über 20 mm. Die 7-Uhr-Wetterkarte des 8. zeigt ein Hochdruckgebiet über dem Atlantik (Azorenhoch), ein Tief über Großbritannien (Min. 990 mbar) und eine flache Depression über dem Mittelmeer. Um 22 Uhr des 7. passierte in Zürich eine Kaltfront. Die gesamte Abkühlung zwischen den eingangs erwähnten Terminen (mit Einschluß der Kaltfront) beträgt in Zürich 11½°, auf dem Säntis 9½°, in Locarno-Monti 6½°.

Ein ganz ähnlicher Fall sowohl bezüglich der meteorologischen Bedingungen wie der Niederschlagsverteilung ist derjenige vom 5. *August*. Im Tessin liegt allerdings die Hauptniederschlagszone etwas nördlicher: Camedo 250 mm, Mosogno 80, Locarno-Monti 63, Comprovasco 71, Vrin 83, Ilanz 63). Sie erstreckt sich aber wiederum bis ins Rheintal (Chur 64 mm, Arosa 40, Schiers 46, Sargans 36, Haag 47), während das Sottoceneri, das Bergell und das Engadin meist weniger als 20 mm erhalten haben.

Ferner sind auf der Alpensüdseite in der Zeit vom 24. *September* früh bis 26. *September* abends große Niederschlagsmengen gefallen. Die Tagesergebnisse des 24. sind am größten über der Südspitze des Tessins (Mezzana 152 mm) und nehmen nordwärts allmählich ab (Lugano 112 mm, Locarno-Muralto 83 mm, Binn [Oberwallis] 62, Cevio 64, Biasca 68, Airolo 58, St. Gotthard 50, Hinterrhein 66). Außerdem ergeben sich noch Beträge von mehr als 50 mm im Bergell (Vicosoprano

* Annalen der Schweiz. Met. Zentralanstalt, Jahrg. 84 (1947), Anhang Nr. 1.

62 mm) und im Berninagebiet (Cavaglia 65 mm). — Am 25. liegt das Hauptniederschlagsgebiet etwas westlicher. An diesem Tage hat nur die Westhälfte des Tessins noch über 50 mm erhalten, außerdem aber besonders das Oberwallis. Mehr als 100 mm sind gefallen im Centovalli und im Quellgebiet der Maggia (Mosogno 103 mm, Bosco 179, Cevio 103, Airolo 68), ferner in den Tälern der Südostseite des obern Wallis (Fiesch 122 mm, Binn 100, Visp 95, Saas-Fee 132, Zermatt 81, Bourg-St.-Pierre 80). — Am 26. sind im genannten Gebiet noch 50 bis 60 mm gefallen (Visp 50, Saas-Fee 55, Binn 50, Bosco 55 mm, Camedo 138, Locarno-Muralto 61, Mezzana 72, Grono 67). — Die 7-Uhr-Wetterkarte des 24. September zeigt ein kräftig entwickeltes Hoch über dem Atlantik und eine flache Tiefdruckrinne über dem Kontinent, die sich von einer Depression im Norden aus über Skandinavien, Deutschland nach einem Tief über Norditalien erstreckt. Auf der Alpennordseite verursachte eine Kaltfront, die am Morgen dieses Tages die Schweiz durchquerte, anhaltende Niederschläge, in Zürich zwischen 21 Uhr des 23. und 20 Uhr des 24., deren Gesamtergebnis (23. und 24. zusammen) in der ganzen Nordost- und Zentralschweiz noch 30 bis 40 mm beträgt. Bis zum 25. entwickelte sich über dem westlichen Mittelmeer ein noch tieferes Minimum. Dieses wanderte in der Folge nordwärts. Es knüpft sich an einen Warmluftvorstoß aus Süden, der die Südseiteregen dieses Tages hauptsächlich verursacht hat und am 26. in den Alpen sogar als Föhnsturm auftrat.

Am 10. November sind im ganzen eigentlichen Alpengebiet der Nordseite einschließlich Vorderrheintal und Prätigau mehr als 40 mm Niederschlag gefallen. Die Hauptniederschlagszone liegt über der Nordabdachung

der Hochalpen und ist bezeichnet durch die Stationen: Interlaken (109 mm, Gadmen 106, Engelberg 90, Isenthal 85, Muotathal 86, Braunwald 113, Klönthal 83). Ferner seien die Kerne Adelboden 61 mm, Starkenbach 59, Schiers 64 erwähnt. Im Mittelland und im Alpenvorland, im Wallis und Graubünden sind meist 10 bis 30 mm, im südlichen Tessin gar keine Niederschläge gefallen. Sie knüpfen sich an eine Wellenstörung der Polarfront, die im Bereich eines kräftigen Westwindfeldes nördlich der Schweiz vorbeiging. In Zürich setzten sie um 13 Uhr gleichzeitig mit dem Druckminimum ein. Um diese Zeit hatte sich bei Magdeburg ein besonderes Randtiefminimum von 995 mbar gebildet (Druck in Zürich = 1022 mbar). Dieses wanderte sehr rasch südostwärts und lag am 11. um 1 Uhr über den Karpathen. Die Polarfront hat die Schweiz höchstens flüchtig berührt. Jedenfalls ist in Zürich erst nach dem Ende der Niederschläge um 22 Uhr eine Abkühlung um 2° eingetreten, ebenso auf dem Säntis.

Die Niederschläge vom 18. November zeigen ungefähr dieselbe Verteilung. Die Beträge übersteigen im Alpengebiet der Nordseite wiederum 30 mm, im Kantonsgebiet von Obwalden, Schwyz und Glarus 40 mm. Die Maximalwerte sind jedoch bedeutend kleiner als am 10.: Gadmen 62 mm, Gitschenen 58, Braunwald 62, Vorderwäggital 53, Ricken 43, Haag 43. Am 18. erschien das Druckminimum einer Wellenstörung (ähnlich derjenigen vom 10.) südlich von Irland. Sie wanderte einer quasistationären Front entlang südostwärts nach Italien (bis zum 19.) und war in der Schweiz von einem Warmlufteinbruch begleitet. Die obigen Niederschläge sind Warmfrontniederschläge.

M. Grütter.

Nr. 4

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1947

U = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Usteri“

N = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Negretti & Zambra“

F = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Fuess“

Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

1947		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich	N	62	35	78	242	193	271	269	306	239	138	58	31	1922
Säntis	U	121	113	59	152	144	154	228	211	206	201	62	62	1713
Hallau	U	63	34	62	228	180	260	253	292	228	159	53	26	1838
Wald	U	70	67	81	197	171	221	224	275	219	156	67	31	1779
Braunwald	F	80	80	86	202	182	200	216	239	179	147	50	37	1698
Unterägeri	U	58	57	71	202	175	229	230	274	209	125	70	29	1724
Luzern	N	35	33	79	222	189	260	259	290	231	94	56	33	1781
Jungfrau-Joch	N	112	98	72	221	174	254	252	239	217	173	60	83	1955
Beatenberg	U	66	72	47	191	141	195	208	236	190	118	54	28	1546
Bern	N	72	49	71	218	172	283	279	305	236	140	85	40	1950
Basel	N	74	30	67	210	169	277	259	285	235	165	75	30	1876
Barmelweid	U	69	36	58	183	148	217	224	201	216	128	67	32	1639
Allerheiligen	U	76	50	71	186	170	226	228	208	220	156	78	30	1759
Mont Soleil s. St. Imier	U	91	82	52	192	133	234	235	273	214	103	76	24	1769
La Chaux-de-Fonds	U	103	76	61	189	132	251	260	207	207	100	68	31	1808
Neuchâtel	U	55	29	60	231	162	282	281	296	227	125	69	36	1853
Genève	N	52	52	91	262	212	318	335	324	251	142	82	42	2103
Lausanne	N	73	70	86	241	199	299	305	320	246	147	83	66	2135
Montreux-Clarens	U	68	61	63	219	173	244	248	279	215	129	78	63	1840
Leysin	U	117	81	68	217	177	252	250	264	221	178	89	77	1901
Sitten	U	116	95	95	230	189	269	289	286	241	176	97	64	2147
Montana s. Sierre	U	138	113	101	245	194	290	286	291	245	207	110	78	2298
Wallenstadtberg	U	84	76	64	166	148	182	203	231	182	159	62	24	1586
Plantahof b/Landquart	U	82	91	83	200	212	236	256	262	192	159	56	32	1861
Arosa	N	110	95	105	218	187	232	264	252	199	170	60	42	1934
Davos-Platz	N	95	85	86	219	178	213	238	241	186	159	55	41	1709
St. Moritz	U	112	96	89	245	174	225	238	233	103	103	88	53	1909
Schuls	N	93	79	89	234	195	233	245	270	200	167	61	39	1905
Lugano	N	114	77	93	253	164	274	279	285	243	131	140	114	2167
Monte Brè	U	119	74	94	263	167	292	295	209	240	133	156	126	2258
Locarno-Monti	N	122	81	104	266	182	295	296	281	256	148	153	126	2310

1947

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.

Januar											Februar									
Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	1.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	2.1	4.7	3.2	4.8	2.2	6.5	8.8
2	4.6	1.8	2.4	0.1	0.7	0.4	0.1	0.0	4.6	4.9	3.5	0.0	0.4	0.5	0.2	0.5	0.2	0.0	2.0	4.0
3	6.5	2.2	6.8	4.3	3.8	0.0	2.7	2.7	0.8	3.1	0.0	0.0	3.4	0.7	0.0	0.0	1.6	2.0	3.8	3.9
4	4.6	0.0	7.9	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	8.5	0.0	0.0	0.0	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	8.0	5.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5	8.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.4	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.0	4.7	6.9	8.6	2.4	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	5.2	0.0	7.5	0.6	0.6	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0
8	3.4	3.8	2.7	1.2	0.7	0.0	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.2	0.5
9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.1	3.7	6.9	6.5	7.8	6.4	7.5	6.9	8.6
10	4.4	2.2	1.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	7.5	1.6	2.7	2.8	0.7	2.1	0.1	1.5
11	5.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	6.0	9.2	2.6	3.6	7.2	2.9	4.6	5.3	9.0
12	5.8	1.8	2.1	3.0	3.9	3.8	3.1	2.7	1.4	0.0	9.0	6.0	8.8	6.7	8.5	7.6	0.0	6.2	6.7	9.8
13	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	9.0	4.6	9.3	4.8	5.1	0.0	0.0	0.0	1.8	6.6
14	6.6	0.5	0.0	0.0	1.2	2.1	0.3	2.0	0.6	0.0	9.0	0.4	9.4	8.5	0.8	0.0	0.0	0.0	6.6	10.2
15	4.5	3.3	5.7	6.0	2.8	5.7	4.9	5.9	4.9	6.0	8.9	0.0	9.3	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.2
16	7.2	0.0	8.3	7.9	7.6	0.0	7.9	0.0	5.2	8.6	4.8	0.0	7.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.0
17	7.0	0.0	6.6	5.3	5.9	3.6	5.6	4.0	5.8	7.7	0.0	4.7	9.2	6.6	3.4	0.0	0.0	0.0	5.7	9.3
18	7.4	7.1	8.4	5.8	4.8	2.8	3.2	5.3	3.7	2.0	0.0	1.5	0.9	5.6	1.5	0.0	4.5	0.0	1.5	5.9
19	6.0	4.5	0.8	3.6	2.0	1.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	3.1	3.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	7.2	0.0	8.4	6.1	0.0	0.0	2.3	0.0	5.9	8.7	0.0	2.0	3.8	4.7	0.6	0.0	0.0	0.0	3.9	6.2
21	7.2	4.6	4.3	0.5	6.3	1.4	2.0	2.0	3.4	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0
22	5.5	5.8	6.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	5.3	0.0	2.1	4.6	5.4	3.3	4.3	8.1	6.0	5.8	4.9	8.9	8.3	1.1	1.1	0.0	0.8	0.0	0.0	1.0
24	0.5	4.6	7.8	7.9	5.6	0.4	7.6	6.2	5.7	8.6	0.0	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	3.9
25	0.0	0.0	3.8	1.9	2.9	0.0	3.2	4.4	0.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
26	0.0	0.0	8.9	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	7.6	7.0	6.4	8.3	8.8	9.5	3.5	7.5	9.1	7.5	10.0
27	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.4	3.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.7	0.4	0.1	3.1	3.8
28	0.0	3.5	6.4	6.5	5.2	4.4	7.9	4.5	6.3	7.2	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	3.4	4.2	7.4	7.2	6.5	0.0	7.1	2.7	6.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.1	0.0	5.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	3.3	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	0.0	8.6	7.3	4.5	5.6	8.0	5.5	3.5	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mittel	3.7	1.7	4.4	3.3	2.3	1.1	2.4	2.0	3.1	3.9	2.7	1.8	4.0	2.7	1.8	1.2	1.1	1.2	3.0	4.0

März											April									
1	9.7	3.6	6.1	0.0	2.4	3.0	0.4	1.1	5.4	0.0	1.9	5.8	9.3	1.9	6.1	5.9	2.1	8.1	7.7	6.7
2	9.7	9.6	9.9	6.1	8.3	6.4	10.2	9.4	8.0	7.0	1.0	1.4	0.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0
3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	8.7	4.5	7.6	1.8	5.3	8.5	1.7	8.6	9.2	6.1
4	5.6	1.1	4.6	3.1	2.9	3.5	3.0	3.0	3.6	2.4	0.0	4.7	2.7	3.9	4.4	5.8	7.8	4.8	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.6	2.1	4.3	0.0	3.3	1.2	2.0	1.8	2.1	0.0
6	0.0	0.0	2.1	0.4	0.6	5.3	1.3	5.3	6.1	6.7	6.1	3.2	1.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
7	3.6	1.0	6.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	8.1	1.3	0.5	0.5	0.3	3.2	0.0	3.5	4.8	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	9.3	9.1	5.5	8.8	7.3	4.6	8.3	8.4	0.2
9	10.1	10.2	10.6	8.1	6.6	4.6	8.8	6.8	8.8	10.3	11.1	8.7	9.9	4.9	4.7	7.1	4.5	4.5	7.8	0.0
10	3.8	1.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	9.8	11.5	9.3	1.1	2.6	8.1	7.6	9.4	0.4
11	3.6	4.1	0.6	1.3	3.3	4.1	3.2	2.6	0.7	0.0	10.3	12.1	11.9	11.8	12.2	12.1	12.4	12.4	10.8	11.7
12	10.0	1.8	3.2	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2	1.8	0.0	9.2	12.1	11.9	11.8	12.2	12.1	12.6	12.4	11.0	11.9
13	1.3	0.8	1.6	1.3	2.2	1.8	2.1	1.3	2.2	1.3	9.8	12.1	10.6	12.0	12.3	12.2	12.5	12.8	11.0	11.5
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7	0.5	1.9	0.1	0.7	11.4	11.9	12.1	11.9	12.2	12.2	12.4	12.6	11.2	11.8
15	9.8	4.2	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	11.4	12.5	11.9	12.0	12.4	12.1	12.5	12.4	10.4	11.9
16	0.0	3.8	6.3	6.8	3.4	3.5	7.4	4.8	7.2	1.6	11.7	12.7	12.4	12.2	12.6	12.3	12.8	12.8	11.2	12.6
17	5.9	1.5	0.0	1.9	0.9	1.1	1.2	0.2	7.1	0.0	9.1	12.2	10.8	8.6	9.5	9.8	9.0	10.9	10.3	9.9
18	0.0	4.0	5.8	1.3	5.4	7.0	2.4	7.1	6.3	5.2	11.5	7.0	6.4	4.7	5.7	5.6	6.4	10.2	9.1	5.3
19	0.2	1.9	0.0	1.4	0.8	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	10.6	10.7	11.6	6.3	9.1	11.1	7.4	11.3	7.0	3.6
20	9.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	7.6	9.8	6.7	5.1	7.5	10.9	7.6	12.1	9.1	8.1
21	7.5	3.7	5.8	4.0	4.8	6.6	5.3	7.5	7.0	5.9	8.0	9.0	6.4	8.5	7.6	5.3	8.5	5.9	1.1	1.5
22	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.4	0.2	2.0	0.9	2.4	7.6	9.1	8.6	7.0	8.2	8.8	8.1	8.3	8.1	6.4
23	2.2	6.0	2.4	6.4	8.8	7.0	3.6	7.9	1.6	3.5	4.6	10.1	*8.0	4.9	8.9	7.2	5.3	5.7	5.3	4.6
24	0.0	0.0	5.9	0.1	0.8	2.7	0.1	1.9	2.5	1.4	11.0	10.4	7.6	3.2	6.7	7.3	7.3	8.8	10.5	0.0
25	0.0	3.1	2.4	2.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	11.1	13.0	12.4	12.5	13.4	12.9	13.0	13.4	10.5	12.5
26	0.0	5.6	9.7	2.9	2.7	0.3	1.0	0.1	2.7	2.1	11.1	10.2	9.9	6.8	8.1	9.1	6.1	8.6	11.0	9.3
27	0.1	5.5	5.3	3.8	5.5															

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.

1947

Mai											Juni										
Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	
1	2.7	3.2	6.3	0.4	0.4	0.0	1.2	0.4	4.3	2.3	12.9	13.1	10.8	10.5	11.9	11.0	9.2	10.2	6.7	3.5	
2	0.7	0.3	0.8	0.2	0.6	2.2	0.1	1.9	6.9	0.0	12.8	13.5	12.8	11.6	13.0	13.2	12.5	12.3	12.0	9.9	
3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.6	0.1	0.2	0.5	0.0	13.0	13.1	13.6	11.1	13.8	14.0	13.9	13.7	11.0	9.3	
4	2.7	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	8.7	6.3	10.7	8.5	9.1	6.5	7.6	10.7	9.5	11.2	11.9	11.0	
5	3.2	5.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	14.4	12.4	11.5	14.1	4.0	12.7	6.4	2.9	0.0	
6	0.9	12.1	2.4	1.0	4.4	2.4	0.0	0.9	0.0	2.0	1.0	3.4	2.8	3.5	4.0	1.3	2.0	0.4	0.0	0.0	
7	3.8	13.0	12.8	10.0	11.3	13.0	11.3	11.9	8.7	10.2	12.2	3.6	4.9	0.2	3.6	2.5	1.3	1.8	5.6	0.0	
8	3.2	12.8	12.8	9.5	12.3	13.2	12.0	13.4	9.3	8.8	6.6	7.8	10.6	7.8	8.1	6.0	8.9	8.1	5.8	0.0	
9	0.6	11.4	9.3	7.6	9.9	12.0	11.4	12.8	11.0	11.2	12.5	14.3	11.1	6.8	8.3	6.3	7.3	9.7	5.8	0.0	
10	3.2	7.0	4.8	0.6	0.4	1.1	1.2	1.4	2.1	0.3	12.4	14.1	13.3	13.3	11.9	12.9	13.8	11.8	7.5	1.4	
11	2.5	0.3	4.0	0.4	5.2	8.5	5.5	10.2	1.7	3.9	9.0	14.2	13.5	14.3	14.7	14.4	14.5	14.4	12.0	9.2	
12	9.0	2.3	7.3	1.5	6.4	10.5	11.6	9.9	6.1	7.3	10.0	12.5	13.4	10.1	12.3	13.6	14.4	13.4	11.5	0.0	
13	9.2	12.5	9.7	11.6	12.0	12.4	12.1	12.5	8.8	8.0	0.0	3.8	1.5	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	
14	1.7	6.0	5.1	2.6	4.7	6.0	2.7	5.6	4.9	6.6	4.2	5.8	3.4	4.9	6.1	6.9	7.5	7.3	6.1	3.4	
15	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	1.2	0.7	4.1	4.7	4.5	0.0	4.5	3.3	2.0	4.3	0.2	0.0	
16	0.0	1.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	13.4	14.0	9.7	11.2	10.7	10.4	10.5	8.5	0.8	
17	4.6	7.8	1.8	4.9	5.2	3.1	7.4	4.3	3.0	3.0	10.4	14.4	14.0	14.4	14.7	14.3	14.4	14.6	12.1	11.1	
18	10.7	8.0	3.0	1.1	1.2	1.3	0.1	0.5	2.6	0.4	5.9	14.2	13.1	12.9	14.1	14.4	14.5	14.5	12.3	12.5	
19	6.5	6.8	8.0	0.1	2.6	2.5	1.1	2.8	5.3	0.0	7.7	3.5	2.4	0.1	0.6	1.1	0.3	2.6	2.1	0.0	
20	0.0	0.0	4.4	0.0	0.6	0.3	0.0	0.1	1.1	0.0	11.8	10.9	6.7	5.4	5.5	4.1	6.5	4.8	0.8	0.0	
21	0.5	0.0	0.4	0.9	0.3	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	9.5	11.5	9.2	3.8	6.2	6.6	2.3	7.3	7.5	0.4	
22	0.0	3.0	3.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.8	7.3	0.2	1.3	0.8	0.9	0.2	0.0	1.1	1.4	0.4	0.0	
23	8.4	3.5	7.7	2.4	4.9	8.8	4.0	8.8	11.0	7.0	12.5	14.2	11.9	7.4	8.1	3.8	11.2	4.1	0.0	0.1	
24	10.5	13.1	10.5	5.9	11.1	9.5	8.2	9.0	10.6	5.5	13.2	14.3	13.8	14.3	14.4	13.3	14.5	14.3	12.1	15.0	
25	10.3	4.8	6.0	1.9	5.5	8.7	3.0	7.6	9.9	4.2	13.1	14.5	13.5	14.3	14.6	14.4	14.8	14.4	12.0	15.2	
26	12.4	13.8	10.8	10.5	10.3	10.1	12.3	12.2	8.5	7.6	12.9	14.1	11.7	13.3	14.4	14.5	14.9	14.4	12.4	15.4	
27	10.6	9.8	7.4	10.1	8.6	9.9	8.1	10.8	5.7	5.8	12.8	13.9	12.3	14.5	14.8	14.7	14.5	14.4	12.4	15.4	
28	11.5	14.3	11.3	12.5	14.2	12.8	14.2	13.6	10.5	8.3	6.3	10.3	13.5	13.9	14.4	14.2	14.2	14.4	10.0	12.0	
29	10.2	14.1	13.7	13.6	14.3	14.2	12.8	14.2	11.8	9.0	11.2	11.1	7.1	10.7	9.6	10.4	11.0	11.8	7.4	7.9	
30	12.1	13.4	13.4	13.1	13.7	14.1	14.4	14.2	12.1	9.9	7.3	10.0	8.4	3.2	5.5	3.3	3.0	2.4	3.5	0.1	
31	11.2	12.3	10.7	9.3	10.7	10.8	12.8	12.3	8.8	8.2											
Mittel	5.3	6.8	6.3	4.3	5.5	6.1	5.5	6.2	5.7	4.6	9.1	10.6	9.7	8.4	9.4	8.7	9.2	9.0	7.1	5.1	

Juli											August										
1	8.0	0.9	0.1	0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	3.5	0.0	12.2	12.9	13.0	12.9	13.2	13.7	13.5	13.5	11.6	10.3	
2	6.0	13.8	9.3	4.0	0.1	0.0	2.0	0.6	0.0	0.1	10.5	12.1	9.9	9.1	9.6	10.3	8.8	8.9	9.2	9.0	
3	9.2	11.6	13.3	11.1	12.0	5.8	10.7	8.0	9.1	13.4	11.8	12.7	12.7	12.8	10.5	11.0	12.5	10.4	10.0	12.3	
4	7.6	12.7	10.3	7.1	6.5	6.5	6.5	8.0	7.4	4.8	5.1	9.1	11.0	6.9	9.9	6.7	8.4	9.9	2.6	3.4	
5	7.2	6.0	2.9	2.9	4.3	6.7	2.9	7.0	6.7	4.8	4.1	3.7	4.3	1.8	3.4	1.4	1.1	1.7	2.2	1.0	
6	8.2	12.5	12.2	11.2	12.1	4.2	10.8	7.2	10.2	2.8	12.1	13.4	12.3	6.8	11.1	8.0	4.7	10.5	6.3	2.0	
7	6.1	12.2	12.8	11.1	13.2	14.1	13.2	13.8	12.0	12.4	12.1	10.1	10.8	0.6	4.0	2.2	3.6	2.4	8.8	0.1	
8	0.8	4.6	2.7	6.2	1.8	0.2	5.1	0.5	0.2	0.0	11.1	13.2	11.0	8.4	10.2	8.1	11.0	8.2	4.2	2.0	
9	9.2	3.6	5.1	3.0	2.1	2.4	2.7	2.6	0.0	0.0	10.9	8.8	8.8	10.0	12.1	12.5	12.6	12.4	11.8	13.5	
10	11.9	9.0	7.9	0.2	1.7	0.0	0.1	0.3	6.6	0.0	9.7	8.9	1.0	0.6	0.8	0.0	0.5	0.1	1.2	0.2	
11	8.6	0.0	1.3	0.0	0.8	3.4	0.0	3.1	1.2	0.5	8.4	10.1	7.7	5.0	9.8	9.8	6.2	4.3	4.7	2.0	
12	12.6	14.0	6.9	1.2	7.9	3.4	2.9	5.5	6.8	0.0	10.5	12.7	10.2	12.1	12.6	12.8	8.1	12.8	9.1	2.7	
13	13.1	14.0	13.6	13.6	14.2	13.3	13.0	13.5	12.2	9.5	11.6	10.9	10.5	12.8	12.7	13.0	13.2	13.3	11.4	9.6	
14	9.0	14.4	13.6	14.3	14.4	14.5	14.1	14.3	12.3	13.8	10.3	11.4	9.5	10.5	11.4	12.6	13.2	13.2	8.0	6.0	
15	4.2	12.4	8.7	9.9	9.8	12.6	12.8	13.5	11.9	12.7	7.1	11.1	8.6	0.0	10.4	11.5	11.8	12.1	7.0	9.5	
16	5.2	8.1	4.0	2.5	2.3	4.8	5.8	8.1	5.3	3.7	12.0	10.4	11.4	12.3	12.0	11.4	12.1	12.6	10.5	9.0	
17	0.3	3.8	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	12.1	12.9	12.6	12.8	13.3	13.2	13.2	13.3	10.3	13.6	
18	7.3	13.0	5.5	4.4	5.2	3.3	0.1	1.1	0.0	0.0	11.2	13.1	11.6	12.6	12.8	12.9	13.3	13.3	10.8	14.1	
19	10.1	10.1	10.3	9.8	11.0	10.4	10.1	12.8	10.4	7.0	9.6	10.0	8.7	9.0	9.6	9.8	8.8	10.6	9.2	11.1	
20	9.6	10.4	8.9	2.9	8.8	6.0	6.0	7.2	0.3	0.0	10.8	12.6	8.4	9.1	10.2	9.5	11.7	11.4	8.5	7.4	
21	12.8	14.2	13.5	13.5	14.4	14.5	14.0	14.1	12.0	14.9	6.7	6.6	5.2	3.6	4.4	3.5	3.6	4.9	4.6	3.1	
22	12.5	14.1	13.5	14.0	14.3	14.4	14.0	14.1	12.1	15.1	5.3	2.7	1.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
23	11.2	14.1	12.9	13.8	14.1	13.6	12.2	13.2	12.4	11.1	2.4	1.0	0.5	8.9	9.4	9.8	4.9	7.9	2.4	5.5	
24	12.2	13.6	13.5	13.1	13.8	13.2	13.1	12.8	10.3	12.4	10.2	12.1	10.5	11.6	12.1	10.1	9.9	12.7	9.2	4.6	
25	10.7	12.9	11.6	13.5	13.8	13.7	13.0	13.5	11.9	13.5	9.9	10.6	9.8	8.3	7.9	10.3	8.6	10.7	9.6	5.5	
26	11.3	13.5	13.3	13.5	13.8	13.5	13.1	13.4	10.0	10.4	7.8	10.9	11.6	10.7	10.8	8.8	8.8	12.6	7.5	5.9	
27	12.4	13.6	13.4	1																	

1947

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.

Tag	September										Oktober									
	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.8	10.1	10.2	11.7	11.8	12.2	12.4	12.5	10.8	13.2	2.1	7.6	10.2	9.9	9.9	5.9	9.1	10.3	8.0	10.8
2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	2.6	6.1	0.5	7.4	5.7	7.8	8.1	9.5	7.3	5.6	9.8	9.8	9.4	10.9
3	9.3	10.3	9.3	7.6	9.1	9.8	11.1	7.2	1.9	0.2	7.0	5.1	10.5	10.1	1.4	*1.1	8.5	5.0	9.3	10.7
4	6.4	10.9	7.4	9.1	9.1	9.8	9.9	8.3	1.7	2.3	9.9	8.3	10.6	10.0	5.5	4.3	10.4	10.3	9.0	11.2
5	2.5	9.5	10.2	8.6	9.9	11.6	11.7	12.1	8.3	9.5	9.3	9.7	10.6	9.9	9.6	6.8	10.5	10.3	8.9	11.0
6	6.1	3.1	5.5	0.4	3.1	6.4	2.8	8.7	0.5	1.6	9.7	9.7	10.3	9.2	10.0	9.7	8.7	9.8	8.3	11.0
7	7.4	6.8	3.7	0.9	6.5	4.3	5.5	5.0	0.4	0.6	9.7	9.0	9.6	6.1	9.5	9.9	10.2	10.3	8.1	6.4
8	10.1	10.6	11.1	5.9	9.8	10.2	6.3	10.3	6.5	8.2	1.4	2.3	5.4	6.3	9.4	9.3	10.0	9.7	7.6	10.5
9	10.5	8.7	8.8	7.0	7.9	2.5	5.0	4.8	5.4	0.2	1.2	1.0	5.6	0.0	4.5	1.5	2.2	0.9	0.7	4.4
10	10.5	11.7	11.4	10.3	11.6	11.2	12.1	11.8	10.3	11.2	3.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
11	10.5	11.5	11.0	8.6	11.4	11.7	10.8	11.5	10.3	11.0	0.7	0.0	9.4	4.2	4.7	0.0	1.4	0.2	6.0	10.0
12	10.6	11.1	10.2	10.2	11.4	11.5	11.6	11.7	9.0	11.9	8.3	7.5	10.0	8.5	7.0	1.2	6.1	0.0	6.0	8.5
13	10.7	11.4	11.4	10.2	11.3	11.5	11.5	11.6	10.2	11.8	8.1	1.8	10.3	9.2	5.5	5.9	9.3	4.6	7.9	10.7
14	11.0	11.4	11.2	9.8	10.4	10.8	10.1	10.7	10.2	11.3	0.0	4.0	10.4	8.9	4.3	1.6	6.3	1.5	7.9	10.9
15	10.7	11.4	11.3	10.8	11.2	11.5	11.5	11.6	10.0	11.7	2.8	1.1	1.6	2.9	2.3	0.5	1.7	0.8	0.9	0.0
16	10.8	10.6	11.1	10.7	11.1	11.4	11.5	11.6	10.1	11.6	8.5	9.0	7.9	5.0	4.8	0.1	3.8	3.2	2.5	0.0
17	11.0	10.5	10.9	8.9	9.1	9.1	8.4	9.0	9.0	9.0	7.1	8.9	5.6	5.2	6.6	6.2	4.0	4.3	6.9	2.5
18	10.8	10.7	11.1	10.2	10.8	11.0	11.1	10.9	9.6	11.4	9.7	9.3	9.9	2.5	3.3	0.0	2.2	2.7	1.8	2.1
19	10.5	11.1	10.8	10.6	11.0	11.0	11.2	11.0	9.9	11.4	4.4	5.6	10.1	9.1	10.0	5.2	9.7	10.0	7.6	10.6
20	9.4	6.5	8.6	7.8	8.1	9.3	9.4	9.8	9.2	11.0	0.0	8.0	9.9	4.3	8.6	7.1	8.9	9.6	7.5	8.6
21	10.2	9.2	4.5	4.1	4.2	4.1	4.9	4.8	4.6	3.2	9.4	7.0	9.8	2.7	6.9	4.5	8.3	8.3	7.1	4.9
22	10.5	9.7	9.5	6.2	10.1	7.5	8.9	4.0	0.9	0.8	8.8	7.0	8.9	6.8	5.7	2.7	7.6	5.3	7.2	10.3
23	5.0	4.0	2.7	2.3	1.9	1.3	1.1	0.5	4.1	3.0	3.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	5.4	0.9	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	1.5	1.0	1.3
25	0.0	0.0	2.4	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
26	0.0	1.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	9.2
27	10.6	7.8	9.8	9.5	9.9	9.9	10.4	10.0	9.6	11.2	0.0	4.4	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
28	10.4	10.4	10.6	7.4	9.9	10.5	10.9	10.3	9.5	10.8	0.0	0.0	8.1	6.4	0.0	0.0	6.9	3.8	6.6	10.1
29	10.4	10.4	10.5	10.3	10.4	10.3	10.0	9.5	9.5	10.4	0.0	1.4	0.8	4.3	0.0	0.0	0.7	0.0	2.9	2.1
30	8.3	10.3	9.6	4.3	4.8	0.7	2.6	3.5	2.9	0.0	0.6	0.0	8.8	8.5	3.6	2.8	8.8	4.8	3.2	9.5
31											0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.7	0.3	1.0
Mittel	8.1	8.4	8.2	6.9	7.9	7.7	7.8	8.0	6.2	6.9	4.2	4.6	6.7	5.2	4.5	3.0	5.3	4.4	5.1	6.5
Tag	November										Dezember									
	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux- de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	4.6	1.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
2	8.7	5.9	9.1	6.6	7.4	7.2	4.7	4.5	6.8	10.0	0.0	1.4	3.6	0.0	0.1	3.6	0.0	3.4	4.2	5.5
3	0.0	1.9	0.9	0.7	1.3	0.0	1.6	0.2	1.0	0.1	4.6	0.2	6.1	4.8	0.3	0.8	7.2	3.6	5.5	7.8
4	6.8	2.0	5.6	0.1	2.6	3.7	0.9	1.4	2.6	3.0	0.9	1.2	2.9	0.0	1.5	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0
5	8.4	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	4.6	0.7	4.0	3.5	3.9	4.6	4.5	5.0	5.1	7.0
6	7.5	7.2	8.9	2.2	3.2	0.0	5.1	0.4	2.8	0.3	1.3	0.0	4.2	3.1	2.4	1.3	5.4	0.0	0.0	0.0
7	8.3	8.2	8.9	8.3	7.6	2.2	7.3	2.5	0.0	1.1	7.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.2	0.0	0.4	0.0
8	4.7	7.7	4.9	6.6	5.3	2.2	5.7	1.8	0.1	0.0	2.8	0.0	1.5	0.1	1.4	0.5	0.1	0.6	0.0	0.0
9	3.6	6.6	8.2	7.9	7.9	3.7	8.0	5.7	6.1	9.3	0.0	1.6	0.0	2.6	2.3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
10	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.6	5.8	3.8	0.8	4.5	0.0	3.8	0.0	7.6
11	4.9	2.7	2.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	8.5	1.4	0.0	0.3	2.7	0.0	3.9	8.4
12	6.6	7.9	8.3	8.0	5.3	2.2	5.1	7.7	6.2	8.8	4.1	3.4	4.1	5.3	3.6	3.0	0.1	1.6	1.4	0.0
13	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	5.2	5.1	3.7	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
14	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	6.8	0.0	0.0	0.3	1.2	0.0	0.2	1.7	0.5	0.2
15	4.7	1.9	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	4.1	4.8	6.9	7.0	3.5	2.3	3.4	0.0	1.9
16	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.1	0.0	6.5	4.7	0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
17	4.3	0.5	2.2	3.3	5.9	1.3	1.9	5.0	4.4	1.5	0.7	2.4	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	4.1
19	2.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	0.4	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0
20	7.0	4.9	4.9	0.7	4.5	2.4	0.3	0.3	0.0	0.0	4.1	3.1	1.2	0.5	3.2	0.0	1.1	0.0	2.5	4.1
21	6.2	0.0	8.5	5.4	6.9	5.4	6.0	5.6	6.0	6.8	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	7.1	0.0	8.0	6.3	5.9	6.5	5.5	4.8	5.9	6.7	6.3	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
23	5.6	2.5	6.3	0.2	3.1	3.9	1.1	1.1	2.1	0.0	5.7	0.2	1.8	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7.2	2.4	2.7	0.4	0.3	0.0	1.1	0.4	0.6	0.0	4.4	0.0	6.4	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	3.7	7.2
25	2.7	1.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	3.6	6.0	0.0	0.2	1.4	0.0	0.1	2.2	4.5
26	7.3	0.0	6.1	1.1	3.4	3.8	3.2	3.3	0.7	0.0	4.0	2.5	0.0	0.1	2.3	1.7	3.4	0.8	0.0	0.0
27	4.8	3.1	4.0	2.5	5.0	3.4	7.1	4.5	5.6	7.2	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	2.0	0.6	1.1	0.0	0.0	1.8	1.1	1.1	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	2.7	0.0
29	0.0	3.7	0.0	0.9	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.1	7.2	6.9	6.0	6.9	5.3	7.8	5.7	0.0	3.6	4.4	3.7	1.4	1.4	4.8	4.3	0.9	6.7	4.0	3.1
31											6.5	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mittel	4.7	2.7	3.7	2.3	2.8	1.9	2.5	1.9	1.8	2.1	3.7	1.4	2.5	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	2.0

Jahresbericht 1947 des Erdbebendienstes der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt von Dr. E. Wanner

Stationen: **Zürich** **Chur** **Neuchâtel** **Basel** **Brig**
 Direktor: Dr. J. Lugeon Prof. A. Kreis Prof. Dr. E. Guyot Dr. M. Bider Prof. Dr. Werlen
 Bearbeiter: Dr. E. Wanner

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1947 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

I. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

Auf den schweizerischen Erdbebenwarten waren im Berichtsjahr die gleichen Personen wie früher tätig. Auf der Station Zürich wurden die Seismogramme vom Schreibenden oder in dessen Abwesenheit von Herrn Ing. M. Grütter abgelesen.

Auch im Jahr 1947 ist der Erdbebenherd im Mittelwallis noch nicht zur Ruhe gekommen. Mit Sicherheit konnten 45 weitere Nachstöße festgestellt werden, die allerdings in ihrer Mehrheit sehr schwach waren. Besonders gute Dienste leisteten uns die Meldungen von Herrn Dr. Max Bouët in Montana, die uns erlaubten, nachträglich mit der Lupe auf den Registrierbogen die Stöße zu identifizieren. Es ist beabsichtigt, die vollständige Statistik über den Walliser Erdbebenschwarm gesondert zu publizieren, so daß die 45 Nachstöße nicht in den nachfolgenden Tabellen enthalten sind. Im übrigen war die Erdbebenaktivität in unserem Lande gering. Von den sieben wahrgenommenen Beben hatten drei ihren Herd im benachbarten Ausland. Bei den übrigen vier Beben handelt es sich nur um Lokalstöße.

Für die Berichtszeit gelten für die Konstanten der Instrumente der schweizerischen Erdbebenwarten die folgenden Werte:

Station 1947	Apparat	Maße in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in $\frac{m}{m}$	Registriereschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek
Zürich Mai 22.	U-S Q.-P.	20600	N-S	1460	2.9	3.5:1	0.7	ca. 90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	1460	2.9	3.5:1	0.6	90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			V	1500	0.9	2.2:1	0.4	90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
	Mainka	450	N-S	120	8.9	3.0:1	1.6	25 $\frac{m}{m}$	± 0.5
			E-W	120	8.0	3.0:1	1.6	25 $\frac{m}{m}$	± 0.5
	Kreis	1050	V	140	7.0	2.5:1	1.0	30 $\frac{m}{m}$	± 0.5
Chur	U-S	13000	N28°E	1210	2.7	2.5:1	1.2	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E28°S	1350	2.7	2.0:1	1.5	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			V	2400	1.7	1.9:1	1.7	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Neuchâtel	U-S	19000	N-S	1680	2.7	3.9:1	0.8	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	1590	2.6	5.0:1	0.6	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			V	1720	1.2	2.2:1	0.1	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2040	3.2	3.0:1	0.2	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	2220	3.3	4.4:1	0.1	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
		19500	V	2010	3.2	5.0:1	0.1	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Brig	Mainka	135	N-S	70	4.0	3.0:1	0.3	25 $\frac{m}{m}$	—
			E-W	70	4.0	3.0:1	0.3	25 $\frac{m}{m}$	—
	Wiechert	80	V	70	3.0	2.0:1	0.9	25 $\frac{m}{m}$	—

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz verspürten und der an den Erdbebenstationen Zürich, Chur, Basel, Neuchâtel und Brig registrierten Erdbeben

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1947

Z = Zürich

Ch = Chur

B = Basel

N = Neuchâtel

Br = Brig

(Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Possi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1947	h m			km				
1	Jan. 16.	23.32	Gegend von Singen, Deutschland, in der Schweiz im Kt. Schaffhausen verspürt IV (vgl. Tab. II Nr. 3 und Tafel 1)	V	40	5	—	Z, B, Ch, N	Wie Bombeneinschlag, gefolgt von Vibrationen der Gegenstände
2	Febr. 15.	14.37	Basodino, Kt. Tessin. Val Bedretto, besonders in der Umgebung von Airolo gut beobachtet. IV und V (vgl. Tab. II Nr. 8 und Tafel 1)	V	10	5	2	Z, B	Kräftige Erschütterung, gefolgt von dumpfem Rollen
3	April 14.	22.31	Schwäbische Alb VI, Deutschland, leichtes Schadenbeben; in der Schweiz Kt. Schaffhausen V, Thurgau, Zürich IV oder V, Schwyz, St. Gallen III—IV, vereinzelt im Haslital III (vgl. Tab. II Nr. 16 und Tafel 2)	—	—	25	—	Z, B, N, Ch	Erwachen aus dem Schlaf, schaukelnde Bewegung von 3—4 Sekunden Dauer
4	Mai 11.	21.52	Lokalstoß am Ofenberg, Kt. Graubünden (vgl. Tab. II Nr. 24 und Tafel 3)	IV	—	1	—	Ch, Z	Deutlicher Stoß aus Buffalora gemeldet. 2—3 Sekunden Dauer
5	Juni 28.	12.13	Schwäbische Alb, Deutschland, Intensität VI—VII, leichtes Schadenbeben; in der Schweiz im Kt. Schaffhausen beobachtet III—IV (vgl. Tab. II Nr. 36 und Tafel 4)	—	—	6	—	Z, B, Ch, N	Leichter Ruck von unten
6	Okt. 7.	13.21	Lokalstoß im Alvaschein, Kt. Graubünden (vgl. Tab. II Nr. 58 und Tafel 4)	V	—	2	—	Ch, Z, B	Stoß und explosionsartiger Lärm
7	Dez. 4.	5.07	Lokalstoß in Château-d'Oex (vgl. Tafel 5)	IV	—	2	—	—	Deutlicher Stoß von mehreren Personen beobachtet
	" 18.	23—24 ^h	Lokalstoß in Château-d'Oex	III	—	—	—	—	leichtes Schaukeln, fraglich ob seismischen Ursprungs?

In der Schweiz im Jahre 1947 verspürte Erdbeben.

M. E. Zeit

IV*

16. Jan. 1947 23h32m

15. Febr. 1947, 14h37m

V

2.

14. April 1947 22h51m

V

IV-V

IV

3.

4.

IV

28. Juni 1947, 12h13m

11. Mai 1947, 21h52m

*

7. Okt. 1947, 13h21m

*

5

14. Dez. 1947, 5h7m

*

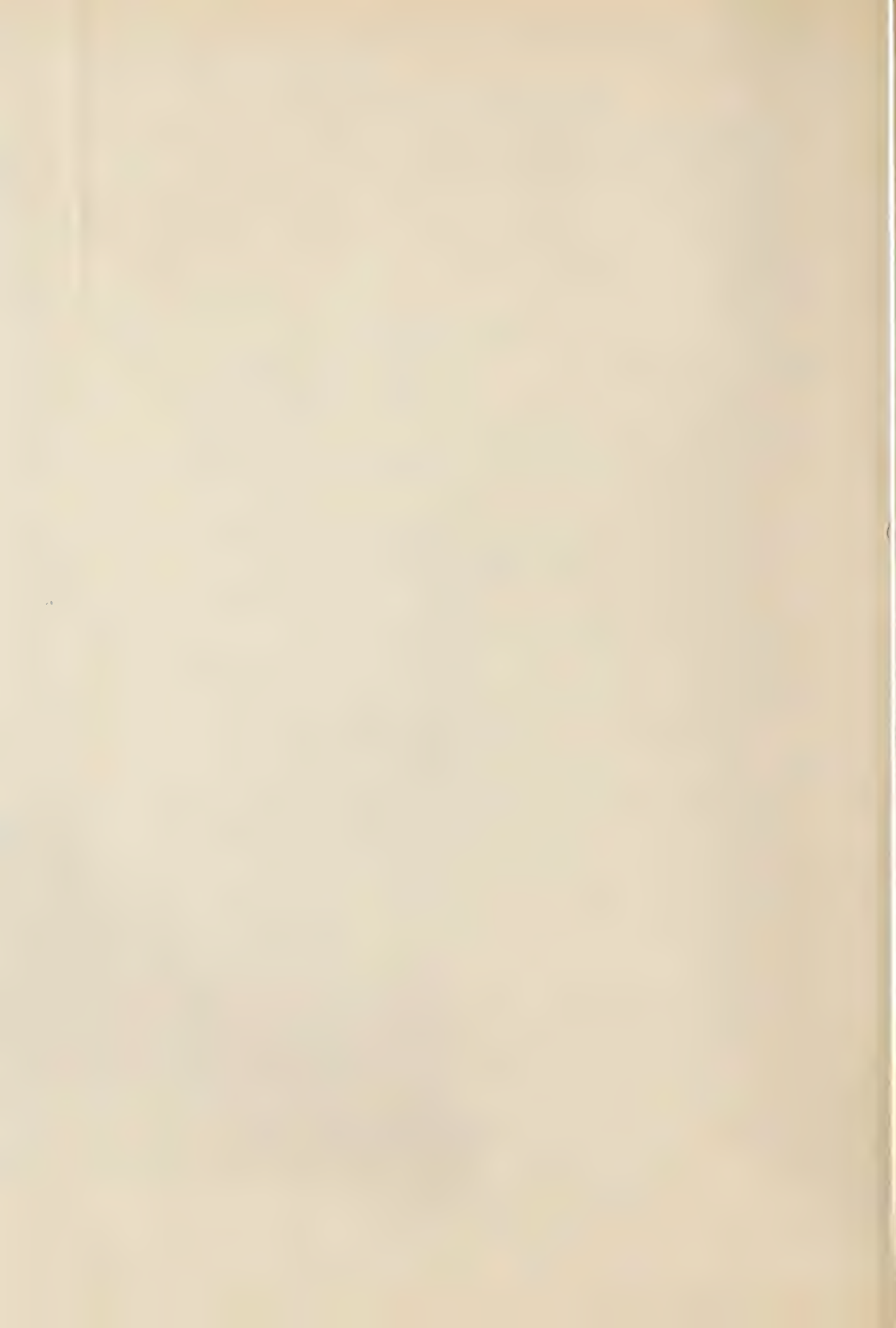


Tabelle II. In der Schweiz 1947 registrierte Nahebeben

	Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Mittlere Zeit Greenwich:	Erdbebenwarte Zürich (Z):	604 m;	Breite: 47° 22' 7.2" N; Länge: 8° 34' 49.5" E;	Molassesandstein u. Mergel, wechsellagernd.
	Erdbebenwarte Chur (Ch):	630 m;	Breite: 46° 50' 59.5" N; Länge: 9° 32' 12.1" E;	Bündnerschiefer der penninischen Decke.
	Observatoire Neuchâtel (N):	487 m;	Breite: 46° 59' 50.6" N; Länge: 6° 57' 26.2" E;	Gewachsener Kalkfels.
	Erdbebenwarte Basel (B):	309 m;	Breite: 47° 32' 24" N; Länge: 7° 34' 58.5" E;	Nagelfluhschichten.
	Erdbebenwarte Brig (Br):	708 m;	Breite: 46° 18' 55" N; Länge: 7° 59' 44" E;	Alluvium

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.						
	1947		km	μ	Min.	
1	Jan. 3.	Z	—	0.2	2.0	e 00 h 07 m 48.9 s schwach
2	" 3.	Z	—	0.1	2.0	e 00 h 18 m 07.8 s
		B	—	—	2.0	e 00 h 18 m 10.5 s evtl. auch Spuren von Fernbeben
3	" 16.	Z	40	10.0	1.0	iP 22 h 31 m 47.2 s iS 22 h 31 m 52.3 s
		B	105?	—	1.0	e Min.-Lücke 22 h 31 m 56.3 s eS 22 h 32 m 09.0 s
		Ch	75?	—	1.0	eP? 22 h 32 m 02.5 s eS 22 h 32 m 12.2 s
		N	148	—	2.0	eP 22 h 32 m 07.3 s eS 22 h 32 m 26.0 s
						Gebiet von Singen, Deutschland (vgl. Tab. I Nr. 1 und Tafel 1)
4	" 24.	N	148	—	2.0	iP 02 h 30 m 50.3 s eS 02 h 31 m 09.0 s
		B	220	—	2.0	eP? 02 h 31 m 02.5 s eS 02 h 31 m 30.0 s
		Z	235	1.0	2.0	ePn 02 h 31 m 06.9 s eS 02 h 31 m 38.4 s
		Ch	245	—	2.0	ePn 02 h 31 m 12.4 s eS 02 h 31 m 45.8 s
						Savoie (France), nach B. I. zirka 45.9° N 5.7° E
5	" 28.	Z	120	1.0	1.0	eP 13 h 57 m 37.2 s eS 13 h 57 m 52.6 s
						Keine makroseismischen Meldungen, schwache Registrierung
6	Febr. 1.	Z	355?	0.3	2.0	ePn? 15 h 51 m 00.6 s eP 15 h 51 m 03.6 s eS 15 h 51 m 53.8 s
						Schwache Registrierung, nach Stuttgart Sprengung in Thüringen
7	" 8.	N	75	—	1.0	iP 10 h 21 m 31.9 s iS 10 h 21 m 41.9 s Azimut 320°
		B	95	—	2.0	eP 10 h 21 m 34.7 s eS 10 h 21 m 47.0 s
		Z	150	1.0	2.0	eP 10 h 21 m 48.9 s i 10 h 22 m 01.0 s eS 10 h 22 m 07.6 s
						Besançon gibt eP 10 h 21 m 26.0 s iS 10 h 21 m 32.0 s
						nach B. I. SE von Vesoul Hte Saône, Frankreich
8	" 15.	Z	120	1.0	1.0	eP 13 h 36 m 57.8 s eS 13 h 37 m 13.7 s i 13 h 37 m 16.9 s
		B	148	—	1.0	eP 13 h 37 m 00.8 s eS 13 h 37 m 19.0 s
						Basodino, Kt. Tessin (Vgl. Tab. I Nr. 2 und Tafel 1)
9	" 17.	N	190	—	10.0	ePn 00 h 13 m 10.6 s eP 00 h 13 m 15.0 s eS? 00 h 13 m 45.0 s
		Ch	—	—	8.0	ePn 00 h 13 m 14.2 s
		Z	250	17.0	8.0	ePn 00 h 13 m 14.2 s eP 00 h 13 m 20.1 s eSn 00 h 13 m 50.6 s
		B	220	—	6.0	ePn 00 h 13 m 17.5 s eSn? 00 h 13 m 45.0 s
						Im ganzen Gebiet der Westalpen verspürt, nach B. I. 44.7° N 7.3° E
10	" 23.	B	440?	—	5.0	ePn? 22 h 41 m 00.7 s eS 22 h 42 m 12.0 s
		Ch	136	6.0	3.0	eP 22 h 41 m 13.8 s eS 22 h 41 m 30.7 s
		Z	215	6.0	3.0	ePn 22 h 41 m 24.3 s Compr. eP 22 h 41 m 27.5 s eS 22 h 41 m 53.4 s
		N	250	—	4.0	eP 22 h 41 m 32.0 s eS 22 h 42 m 03.0 s
						Provinz Brescia, Italien, dort Int. VI-VII
11	" 26.	Ch	910	—	7.0	ePn 05 h 44 m 46.5 s eSn 05 h 46 m 29.1 s
		Z	950	10.0	10.0	ePn 05 h 44 m 53.6 s Compr. eSn 05 h 46 m 39.7 s
		N	980	—	6.0	ePn 05 h 44 m 58.3 s eSn 05 h 46 m 48.0 s
		B	940	—	6.0	ePn 05 h 45 m 00.0 s Min.-Lücke eSn 05 h 46 m 46.0 s
						Jonisches Meer
12	März 12.	Ch	185	—	2.0	ePn 10 h 10 m 03.9 s eP 10 h 10 m 09.7 s eS 10 h 10 m 28.2 s
		Z	210	1.0	2.0	ePn? 10 h 10 m 17.6 s eP 10 h 10 m 24.5 s eS 10 h 10 m 45.4 s
						Vermutlich Apennin, südlich Parma

Bemerkung: Die Buchstabengruppen B. I., bzw. J. S. A. und U. S. C. G. S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Bureau International, bzw. Jesuit Seismological Association und United States Coast and Geodetic Survey.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach 8-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	μ	Min.	
13	März 29.	N B Z Ch	134 200 233 —	— — 1.0 —	2.0 2.0 3.0 2.0	eP 03 h 59 m 05.0 s eS 03 h 59 m 22.0 s ePn 03 h 59 m 16.7 s e 03 h 59 m 20.0 s eS 03 h 59 m 43.0 s ePn 03 h 59 m 20.5 s eP 03 h 59 m 24.7 s eS 03 h 59 m 50.6 s eP 03 h 59 m 31.0 s eS 04 h 00 m 01.0 s Hte Savoie, nach B.I. Gebiet von Annecy, zirka 45° 57' N 6° 10' E 0 = 03 h 58 m 42.0 s
14	April 6.	Z B	260? 190?	1.0 —	1.0 2.0	eP? 11 h 39 m 34.8 s eS 11 h 40 m 07.7 s eP? 11 h 39 m 49.6 s eS 11 h 40 m 14.0 s
15	" 8.	Ch Z B N	142 220 290 —	— 2.5 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 03 h 02 m 18.9 s eS 03 h 02 m 36.9 s ePn 03 h 02 m 33.4 s eP 03 h 02 m 35.8 s eS 03 h 03 m 03.0 s eP 03 h 02 m 42.7 s eS 03 h 03 m 22.0 s eP 03 h 02 m 46.0 s e 03 h 03 m 23.0 s Provinz Brescia, Lago d'Iseo
16	" 14.	Z B Ch N	103 132 160 208	50.0 — — —	4.0 3.0 4.0 4.0	eP 21 h 30 m 58.7 s Comp. iP 21 h 30 m 59.5 s eS 21 h 31 m 12.7 s eP 21 h 31 m 03.1 s Min.-Lücke eS 21 h 31 m 19.0 s iP 21 h 31 m 08.1 s iP 21 h 31 m Min.-Lücke iS 21 h 31 m 29.0 s ePn 21 h 31 m 12.0 s iP 21 h 31 m 17.0 s eS 21 h 31 m 40.0 s Schwäbische Alb, nach Stuttgart 48° 15' N 9° 00' E $h = 10-20$ km; in der Schweiz verspürt, (vgl. Tab. I Nr. 3 und Tafel 2). Meßstetten gibt iP 21 h 30 m 43.5 s iS 21 h 30 m 45.3 s
17	" 16.	N Z	28 —	— 0.2	1.0 0.5	iP 15 h 03 m 54.1 s iS 15 h 03 m 57.5 s Azimut 340° S? 15 h 04 m 35.7 s Jura, nördlich von La Chaux-de-Fonds, keine makroseismischen Meldungen
18	" 18.	Z N B Ch	— — — —	0.5 — — —	3.0 3.0 4.0 —	eP? 11 h 01 m 38.7 s e 11 h 01 m 40.8 s eP? 11 h 01 m 42.8 s eP 11 h 01 m 43.5 s e 11 h 03 m 48.0 s eP 11 h 01 m 47.4 s Sprengung von Helgoland
19	" 19.	Ch B Z	— — —	— — 0.5	2.0 2.0 2.0	e 18 h 26 m 29.0 s e 18 h 26 m 44.3 s e 18 h 29 m 10.0 s e 18 h 26 m 46.0 s eS? 18 h 27 m 25.3 s Apennin, nördlich Florenz?
20	" 19.	N Z B	235 295 275	— 0.5 —	2.0 2.0 2.0	ePn 23 h 50 m 02.8 s eS 23 h 50 m 35.0 s ePn 23 h 50 m 11.6 s eS 23 h 50 m 55.4 s ePn 23 h 50 m 14.1 s eS 23 h 50 m 53.0 s Westalpen, vermutlich Gebiet von Briançon
21	" 29.	Ch Z	— —	— 0.5	2.0 3.0	ePn 21 h 35 m 09.5 s ePn 21 h 35 m 22.1 s schwache Spuren!
22	Mai 2.	Ch Z B	— 380 350	— 1.5 —	5.0 5.0 5.0	ePn 07 h 02 m 03.7 s ePn 07 h 02 m 25.7 s eS? 07 h 03 m 22.7 s ePn 07 h 02 m 31.9 s eS 07 h 03 m 23.0 s Nach B.I. Golf von Genua
23	" 4.	B N Z	28 50 80	— — 1.0	1.0 1.0 1.0	iP 23 h 40 m 15.4 s Compr. eS 23 h 40 m 19.0 s iP 23 h 40 m 19.4 s iS 23 h 40 m 25.6 s eP 23 h 40 m 25.3 s eS 23 h 40 m 35.4 s Jura, östlich von Moutier, keine makroseismischen Beobachtungen
24	" 11.	Ch Z	50 140	— 0.2	0.5 1.0	eP 20 h 52 m 22.3 s eS 20 h 52 m 28.6 s eP 20 h 52 m 40.6 s eS 20 h 52 m 58.2 s Ofenberg, Kt. Graubünden (Vgl. Tab. I Nr. 4 und Tafel 3)
25	" 15.	Ch Z N B	740 800 820 840	— 2.5 — —	3.0 4.0 4.0 4.0	ePn 21 h 04 m 02.5 s eSn 21 h 05 m 27.6 s ePn 21 h 04 m 08.7 s eSn 21 h 05 m 39.6 s ePn 21 h 04 m 10.8 s eSn 21 h 05 m 44.0 s iPn 21 h 04 m 13.6 s eSn 21 h 05 m 48.0 s Adria
26	" 16.	Ch Z	65 95	0.5 —	0.5 0.5	eP 09 h 45 m 25.2 s eS 09 h 45 m 33.5 s eP 09 h 45 m 29.2 s eS 09 h 45 m 41.4 s e 09 h 45 m 44.7 s Vorarlberg, Gebiet von Dornbirn
27	" 17.	Z	—	1.0	2.0	eSn? 10 h 14 m 24.0 s e 10 h 14 m 50.0 s
28	" 19.	Z	28	0.5	0.2	eP 17 h 21 m 27.9 s eS 17 h 21 m 31.5 s Keine makroseismischen Meldungen, event. Sprengung
29	" 27.	B Z N	9 58 85	— 1.0 —	1.0 0.5 1.0	iP 16 h 55 m 06.8 s iS 16 h 55 m 08.0 s eP 16 h 55 m 15.3 s eS 16 h 55 m 22.6 s iP 16 h 55 m 16.4 s iS 16 h 55 m 27.0 s Dinkelberg, Schwarzwald

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	μ	Min.	
30	Mai 27.	N B Z Ch	160 235 270 300	— — 1.5 —	3.0 3.0 3.0 —	iP 16 h 58 m 28.8 s iS 16 h 58 m 49.0 s iP 16 h 58 m 41.5 s iS 16 h 59 m 11.0 s ePn 16 h 58 m 41.5 s eP 16 h 58 m 48.6 s eS 16 h 59 m 23.5 s eP 16 h 58 m 55.1 s eS 16 h 59 m 33.2 s Nach B. I. Nordende des Lac de Bourget, Savoie, verspürt in Aix-les-Bains, Albens, Chambery
31	" 30.	B	15	—	0.5	iP 14 h 04 m 59.0 s iS 14 h 05 m 02.0 s Sprengung auf der Bürenfluh, Solothurn
32	Juni 3.	N Z	5-10 —	— 0.1	0.5 0.5	eP 00 h 12 m 20.6 s iS 00 h 12 m 21.5 s S 00 h 12 m 50.0 s Lokaltoss, nicht verspürt
33	" 1.	Ch Z N B	200 240 285 —	— 6.0 — —	3.0 4.0 4.0 6.0	ePn 22 h 44 m 37.0 s eP 22 h 44 m 38.2 s eS 22 h 45 m 02.0 s Min.-Lücke ePn 22 h 44 m 43.2 s iP 22 h 44 m 48.8 s eS 22 h 45 m 15.7 s ePn 22 h 44 m 44.7 s eS 22 h 45 m 27.0 s ePn 22 h 44 m 47.0 s e 22 h 45 m 17.0 s Lombardei, südl. Pavia,ersp. in Casteggio VI
34	" 14.	Ch Z	70 —	— 0.2	0.5 0.5	eP 01 h 23 m 27.0 s eS 01 h 23 m 36.4 s S 01 h 23 m 58.3 s Unterengadin, keine makroseismischen Meldungen
35	" 18.	Z B	48 105	4.0 —	0.5 1.0	eP 16 h 24 m 15.0 s iS 16 h 24 m 21.0 s eP 16 h 24 m 22.4 s S 16 h 24 m 35.2 s Nach Stuttgart, Hegau westl. von Hohenhöwen
36	" 28.	Z B Ch N	103.0 131.5 160 208	9.0 — — —	6.0 10.0 6.0 6.0	iP 11 h 13 m 32.1 s iP 11 h 13 m 32.7 s iS 11 h 13 m 44.9 s Azimut $\sim 10^\circ$ ePn 11 h 13 m 35.2 s iP 11 h 13 m 37.1 s eS 11 h 13 m 54.0 s Azimut $\sim 60^\circ$ ePn 11 h 13 m 40.9 s iP 11 h 13 m 42.2 s iS 11 h 14 m 01.7 s ePn 11 h 13 m 44.5 s iP 11 h 13 m 49.9 s eS 11 h 14 m 18.9 s Azimut $\sim 45^\circ$ Leichtes Schadenbeben in der schwäb. Alb, nach Stuttgart zirka $48^\circ 15' N, 9^\circ 00' E$, Meßstetten iP 11 h 13 m 15.3 s, iS 11 h 13 m 16.9 s (vgl. Tab. I Nr. 5 und Tafel 4)
37	Juli 1.	B Z N	243 265 285	— 1.0 —	1.0 1.0 1.0	eP 14 h 01 m 17.0 s eS 14 h 01 m 48.0 s ePn? 14 h 01 m 17.0 s eP 14 h 01 m 23.3 s eS 14 h 01 m 54.6 s eP 14 h 01 m 30.2 s eS 14 h 02 m 06.0 s Nach B. I. Explosion im Saargebiet
38	" 3.	N Z B	120 250 247	— 0.5 —	2.0 3.0 0.2	eP 19 h 04 m 46.7 s eS 19 h 05 m 02.0 s ePn 19 h 04 m 57.7 s eS 19 h 05 m 32.2 s eP 19 h 05 m 00.8 s e 19 h 05 m 24.0 s eS 19 h 05 m 32.0 s Hte Savoie?
39	" 5.	B Z	— —	— 0.3	0.5 0.5	e 05 h 36 m 22.7 s eS 05 h 36 m 35.0 s S? 05 h 36 m 57.3 s Schwache Registrierung, keine makroseismischen Meldungen
40	" 25.	Z	—	0.1	0.3	S 06 h 00 m 19.3 s
41	" 31.	Ch Z N B	870 960 970 980	— 5.0 — —	6.0 6.0 6.0 6.0	eP 07 h 56 m 54.9 s Dilat. eS 07 h 58 m 33.0 s eP 07 h 57 m 04.6 s Dilat. eS 07 h 58 m 52.7 s Azimut zirka 145° eP 07 h 57 m 07.2 s eS 07 h 58 m 57.0 s Azimut zirka 145° eP 07 h 57 m 09.7 s Dilat. eS 07 h 59 m 01.0 s Azimut zirka 130° Nach B. I. Tyrrenisches Meer, zirka $35.9^\circ N, 15.0^\circ E$, tiefer als normal
42	Aug. 10.	Z	—	0.5	0.5	S 08 h 48 m 26.3 s Keine makroseismischen Meldungen
43	" 12.	Z B	170 240	0.3 —	0.5 1.0	eP? 15 h 21 m 56.7 s eS 15 h 22 m 18.0 s eP 15 h 22 m 04.2 s eS 15 h 22 m 34.0 s Keine makroseismischen Meldungen
44	" 14.	Z	—	0.5	2.0	iP 16 h 59 m 28.9 s eS? 17 h 01 m 29.4 s Analyse unsicher
45	" 30.	N B Z Ch	90 180-200 200-220 240	— — 3.0 —	2.0 3.0 3.0 2.0	iP 06 h 48 m 04.3 s iS 06 h 48 m 16.0 s Azimut 190° ePn 06 h 48 m 13.7 s Dilat. eP 06 h 48 m 17.0 s eS 06 h 48 m 40.0 s ePn? 06 h 48 m 16.0 s eP 06 h 48 m 19.7 s eS 06 h 48 m 44.8 s ePn? 06 h 48 m 24.8 s eS 06 h 48 m 54.3 s Hte Savoie, France
46	Sept. 1.	Ch Z N B	865 930 930 965	— 3.0 — —	5.0 5.0 6.0 6.0	eP 22 h 20 m 56.6 s eS 22 h 22 m 34.6 s eP 22 h 21 m 06.2 s Dilat. eS 22 h 22 m 51.4 s eP 22 h 21 m 11.0 s eS 22 h 22 m 56.0 s eP 22 h 21 m 13.2 s Dilat. eS 22 h 23 m 02.0 s Azimut 143° Nachstoss zu Nr. 41 (nach B. I.)
47	" 6.	Z B	125 —	0.5 —	1.0 1.0	eP? Min.-Lücke 06 h 34 m 30.0 s eS 06 h 34 m 51.7 s eS 06 h 34 m 56.3 s Nach Stuttgart: Steinbruchsprengung bei Rottenburg, Württemberg, zirka 6000 kg Sprengstoff
48	" 10.	Z Ch B	42 85 96	2.0 — —	0.3 0.5 1.0	iP 06 h 39 m 04.9 s iS 06 h 39 m 10.2 s Azimut 45° eP 06 h 39 m 14.2 s iS 06 h 39 m 25.0 s eP 06 h 39 m 16.0 s eS 06 h 39 m 28.0 s östlich von Winterthur, keine makroseismischen Meldungen trotz Umfrage

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- Entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1917		km	μ	Min.	
49	Sept. 13.	Z	190	0.5	1.0	eP 09h 09m 23.5s eS 09h 09m 48.2s Vermutlich Tirol, NW von Innsbruck?
50	" 14.	Z B	100 127	2.0 —	1.0 1.0	eP 20h 05m 36.3s eS 20h 05m 48.8s eP 20h 05m 41.1s eS 20h 05m 58.0s Schwäbische Alb, nach Stuttgart 48° 13' N 8° 59' E
51	" 17.	Z B	155 —	0.2 —	1.0 1.0	eP 00h 44m 46.0s eS 00h 45m 05.1s schwach e 00h 44m 57.4s eS 00h 45m 13.0s
52	" 20.	Z B	260? —	0.2 —	1.0 1.0	eP 02h 11m 55.8s eS 02h 12m 28.1s Min.-Lücke eP 02h 14m 55.6s e 02h 15m 18.0s?
53	" 22.	N B Z	600 740 740	— — 2.0	3.0 4.0 5.0	ePn 09h 23m 10.6s eSn 09h 24m 20.0s ePn 09h 23m 14.1s eSn 09h 24m 38.0s ePn? 09h 23m 21.7s eSn 09h 24m 45.4s eS 09h 24m 55.6s Nach B. I. gespürt im Gebiet der untern Loire V, Herd zirka 48.3° N 1.5° W
54	" 28.	Ch Z B	240 350 400	— 1.5 —	2.0 3.0 3.0	ePn 01h 26m 08.9s eS 01h 26m 41.9s ePn? 01h 26m 15.3s eSn 01h 26m 55.1s eS 01h 27m 08.6s ePn 01h 26m 26.2s eSn 01h 27m 13.0s eS 01h 27m 26.0s Südliche Kalkalpen, nach Trieste 46° 18' N 12° 31' E
55	" 29.	Z B	160 —	0.5 —	1.0 1.0	eP 05h 06m 53.0s eS 05h 07m 13.5s e 05h 07m 25.5s e 05h 07m 37.0s
56	Okt. 3.	Z B	70 120	0.2 —	0.4 1.0	e 15h 04m 45.5s e 15h 04m 58.7s e ₁ 15h 05m 13.0s e ₂ 15h 05m 29.0s Steinbruchsprengung bei Gurtellen, Kt. Uri
57	" 4.	Ch Z	27 —	— 0.4	0.5 0.4	eP 09h 35m 34.1s iS 09h 35m 37.5s e 09h 35m 48.3s iS 09h 35m 55.4s e 09h 35m 60.3s Keine makroseismischen Meldungen
58	" 7.	Ch Z B	22 — —	— 0.3 —	0.5 0.5 1.0	iP 12h 20m 59.8s iS 12h 21m 02.5s Azimut 190° eP? 12h 21m 15.8s eS 12h 21m 27.7s e 12h 21m 31.3s e 12h 21m 48.5s Oberhalbstein, Kt. Graubünden, schwacher Lokalstoß, (vgl. Tab. I Nr. 6 und Tafel 4)
59	" 9.	Z	40	3.0	0.5	iP 05h 40m 51.3s iS 05h 40m 56.6s Nach Habitus, Gebiet von Frauenfeld, nicht verspürt
60	" 9.	Z	40	1.0	0.3	iP 14s 09m 20.8s iS 14h 09m 26.1s Azimut 45° Nachstoß zu Nr. 59
61	" 11.	Z	40	1.0	0.3	iP 11h 23m 38.2s iS 11h 23m 43.5s Nachstoß zu Nr. 59
62	" 14.	B Z	240 —	— 0.4	1.0 1.0	eP? 11h 11m 15.5s eS 11h 11m 46.0s e 11h 11m 22.5s eS 11h 11m 48.8s Keine makroseismischen Meldungen
63	" 16.	Z B	400 —	1.0 —	4.0 3.0	ePn 08h 43m 09.2s eSn 08h 43m 57.1s eS 08h 44m 26.4s
64	" 20.	B	—	—	1.0	e 07h 31m 30.4s Sprengung bei Istein
65	" 24.	B Z	— —	— 0.3	1.0 1.0	i 07h 35m 53.5s Compr. e 07h 35m 56.0s e 07h 36m 02.9s i 07h 36m 17.6s Sprengung bei Istein, nördlich von Basel
66	Nov. 9.	N B Z	155 235 255	— — 0.5	1.0 1.0 1.0	eP 08h 13m 48.6s eS 08h 14m 08.0s eP 08h 14m 06.2s eS 08h 14m 36.0s eP 08h 14m 06.4s eS 08h 14m 38.5s Hte Savoie, schwache Registrierung
67	" 12.	Z Ch B	60 — —	0.5 — —	0.5 — —	iP 14h 43m 33.9s eS 14h 43m 41.3s S 14h 43m 55.5s S? 14h 44m 00.8s Vermutlich Bodenseegebiet. keine Meldungen
68	" 14.	B Z N Ch	88 108 164 191	— 1.0 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 14h 13m 31.6s eS 14h 13m 44.0s ePn 14h 13m 34.4s eP 14h 13m 35.1s Dilat. eS 14h 13m 47.8s ePn 14h 13m 41.8s eP 14h 13m 44.6s eS 14h 14m 05.0s ePn 14h 13m 47.1s e 14h 13m 53.5s eS 14h 14m 12.1s Sprengung von zirka 69 000 kg Sprengstoff bei Haslach im Schwarzwald, 48° 16' N 8° 7' E
69	" 19.	Z	126 —	0.5 —	1.0 —	ePn 08h 50m 27.8s Dilat. eP 08h 50m 28.0s eS 08h 50m 43.9s e 08h 50m 52.3s Nach Stuttgart Sprengung von 12 000 kg Sprengstoff bei Rottenburg am Neckar

Tabelle II (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- Entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Regist.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	μ	Min.	
69	Nov. 22.	B	85?	—	1.0	eP 10h 21m 23.1s eS 10h 21m 34.0s fraglich ob Erdbeben? Keine Registrierung in Zürich
70	" 29.	Z B	105 103	1.0 —	1.0 1.0	eP 08h 56m 42.8s eS 08h 56m 56.3s eP 08h 56m 47.8s eS 08h 57m 01.0s Keine makroseismischen Meldungen, evtl. Sprengung
71	Dez. 2.	Z B	— —	0.5 —	1.0 2.0	e 21h 55m 44.8s e 21h 55m 53.1s Spuren eines Nahebens
72	" 9.	Z	—	0.2	0.3	eS 10h 21m 24.5s Nach Stuttgart schwäbische Alb, Gebiet von Pfeffingen, Burgfelden III-IV
73	" 12.	Z B	96 143	3.0 —	1.0 1.0	iP 00h 49m 46.3s eS 00h 49m 58.9s eP 00h 49m 53.7s eS 00h 50m 14.0s Vermutlich Gebiet von Mengen, Oberschwaben
74	" 13.	B Z	880 —	— 1.0	4.0 4.0	ePn 00h 08m 47.7s eS 00h 10m 27.0s eSn 00h 10m 32.9s e 00h 10m 59.0s Nach B. I. im Gebiet von Ariege Pyrenäen verspürt, zirka 42.9° N 0.7° E
75	" 18.	Z B	126 132	1.0 —	1.0 1.0	ePn 08h 47m 07.6s iP 08h 47m 08.7s eS 08h 47m 24.4s eP 08h 47m 12.1s eS 08h 47m 28.8s Nach Stuttgart Sprengung bei Rottenburg 48° 28.6' N 8° 57' E
76	" 18.	Ch Z	100 200	— 0.6	1.0 1.4	eP 12h 02m 53.1s Compr. eS 12h 03m 05.7s eP 12h 03m 09.0s eP 12h 03m 10.1s eS 12h 03m 34.6s Massiv des Adamello, Italien
77	" 19.	N Z B Ch	77 113 116 147	— 0.2 — —	0.5 0.5 0.5 0.5	iP 22h 35m 36.9s eS 22h 35m 47.0s eP 22h 35m 43.2s e 22h 35m 44.6s e 22h 35m 58.7s e 22h 36m 00.4s eP 22h 35m 43.1s e 22h 35m 59.0s eP 22h 35m 49.7s-52.4s Min.-Lücke e 22h 36m 10.1s Erste Explosion in Blausee
78	" 19.	N Z B Ch	77 113 116 147	— 1.2 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	iP 23h 10m 22.5s eS 23h 10m 32.4s eP 23h 10m 28.6s e 23h 10m 29.7s e 23h 10m 43.5s e 23h 10m 45.8s iP 23h 10m 29.6s e 23h 10m 44.0s e 23h 10m 45.1s eP 23h 10m 35.2s i 23h 10m 36.6s Dilat. e 23h 10m 55.6s Zweite Explosion in Blausee. 10 Todesopfer und großer Sachschaden.
79	" 20.	Ch Z	160 190	— 1.0	1.0 2.0	eP 11h 03m 40.7s eS 11h 04h 00.9s eP 11h 03m 47.5s eS 11h 04m 11.1s Inntal, Tirol
80	" 21.	Z	760	1.0	4.0	ePn 09h 44m 37.0s eS? 09h 46m 37.5s Nach Prag 49° 14' N 18° 44' E, in der Slowakei mit Int. VI verspürt
81	" 24.	Ch Z B	400? 600? —	— 2.0 —	4.0 4.0 6.0	ePn 11h 04m 28.8s eSn 11h 05m 16.0s eP? 11h 04m 43.0s eSn? 11h 05m 32.1s e 11h 04m 43.8s Nach Rom 43° 7' N 11° 35' E, Stoß der Stärke IV in Pienza
82	" 25.	Ch Z N B	130 225 275 280	— 14.0 — —	3.0 4.0 4.0 4.0	ePn 20h 42m 57.7s Dilat. iP 20h 42m 58.0s Compr. eS 20h 43m 13.9s Azimut 170° ePn 20h 43m 08.7s eP 20h 43m 12.4s eS 20h 43m 39.0s ePn 20h 43m 15.8s eP 20h 43m 22.9s eS 20h 43m 55.0s ePn 20h 43m 16.1s eP 20h 43m 23.0s eS 20h 43m 56.0s Lago d'Iseo, nach Trieste 45.7° N 10.2° E, in Breno, Provinz Brescia verspürt mit Intensität V-VI
83	" 25.	Z B	42 48	3.0 —	0.5 1.0	eP 23h 15m 50.3s eS 23h 15m 55.6s eP 23h 15m 52.0s eS 23h 15m 58.0s NE von Waldshut, in Tiengen verspürt mit Intensität IV

Tabelle III. In der Schweiz 1947 verspürte Erdbeben

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen	
					(Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard.)	
	1947		km	Std.		
1	Januar 3.	Z	9110	1.0	eP 02 h 29 m 27.5 s	Compr. eS 02 h 39 m 43.1 s
		Ch	9170	1.0	eP 02 h 29 m 29.9 s	eS 02 h 39 m 48.2 s
		B	9080	1.0	eP 02 h 29 m 30.2 s	eS 02 h 39 m 45.0 s
		N	—	1.0	eP 02 h 29 m 33.4 s	
					Nachstoß zu Dez. 21 1946 10 h 19 m 0 = 02 h 17.0 m	
2	" 3.	Ch	—	1.0	eP 02 h 32 m 46.0 s	
		Z	—	1.0	eP 02 h 32 m 51.5 s	
		B	9200	1.0	eP 02 h 32 m 53.0 s	eS 02 h 43 m 15.0 s
		N	—	1.0	eP 02 h 32 m 56.7 s	
					Nach B. I. Nachstoß zu Nr. 1	
3	" 3.	Z	—	0.1	e 03 h 43 m 52.1 s	
		B	—	0.1	e 03 h 43 m 53.7 s	
4	" 3.	Ch	—	0.1	eP Min.-Lücke 09 h 22 m 59.0 s	
5	" 9.	B	—	0.1	e 02 h 29 m 36.3 s	
		Z	—	0.1	e 02 h 30 m schwache Spuren	
6	" 9.	B	—	0.2	e 12 h 28 m 26.4 s	
		Z	—	0.2	e 12 h 28 m 33.0 s	
					Nach B.I. Nachstoß zu Nr. 1	
7	" 15.	Ch	—	0.1	eP 20 h 02 m 43.8 s	
8	" 16.	Ch	—	0.1	eP 11 h 38 m 05.9 s	
					Arabisches Meer nach B. I. 13.5° N 55.7° E 0 = 11 h 29 m 06.0 s	
9	" 20.	Z	—	—	e 00 h 45 m 26.6 s	
		B	—	—	e 00 h 45 m 27.8 s	
10	" 23.	B	—	0.1	eP 16 h 09 m 49.2 s	Dilat.
		Z	—	0.1	eP 16 h 09 m 50.5 s	Dilat.
11	" 24.	B	9700	0.3	eP 17 h 00 m 38.8 s	eS 17 h 11 m 18.0 s
		Z	—	0.5	eP 17 h 00 m 43.8 s	
		N	—	0.5	eL 17 h 37 m 58 s	
					Zirka 33° N 134.0° E Nachstoß zu Dez. 20. 1946 19 h 19 m	
12	" 25.	Z	—	0.1	eP 19 h 58 m 43.5 s	e 19 h 59 m 25.0 s
13	" 26.	N	9350	0.3	iP 10 h 18 m 57.2 s	eSKS 10 h 28 m 57.0 s
		B	9460	0.3	eP 10 h 19 m 02.6 s	epP 10 h 19 m 44.0 s ePP 10 h 22 m 20.0 s Compr. [eSKS 10 h 30 m 07.0 s
		Z	9500	0.3	iP 10 h 19 m 06.3 s	Compr. epP 10 h 19 m 48.0 s ePP 10 h 22 m 22.1 s [eSKS 10 h 29 m 12.1 s
		Ch	9550	0.3	eP 10 h 19 m 10.8 s	epP 10 h 19 m 51.3 s ePP 10 h 22 m 30.0 s eS 10 h 29 m 28.0 s Nach U. S. C. G. S. 13° N 86.5° W 0 = 10 h 6.7 m, etwas tiefer als normal, Schäden in Nicaragua
14	" 29.	N	10500-11000	0.2	eP 08 h 30 m 21.8 s	ePKP 08 h 34 m 22.0 s
		B	11000	0.2	eP 08 h 30 m 24.8 s	ePKP 08 h 34 m 27.0 s eSKS 08 h 40 m 08.0 s
		Z	11000	0.2	iP 08 h 30 m 26.6 s	Dilat. epP 08 h 32 m 32.9 s ePKP 08 h 34 m 25.9 s [eSKS 08 h 40 m 09.7 s
					Az. 240° Tiefherdbeben aus Südamerika, nach U. S. C. G. S. 27° S 63° W 0 = 8 h 17.8 m h = 600 km, nach B. I. 26.5° S 63.7° W	
15	Febr. 5.	Ch	—	0.1	i 15 h 35 m 35.3 s	
		Z	—	0.1	e 15 h 35 m 49.0 s	
16	" 6.	Ch	—	0.2	eP 08 h 59 m 54.2 s	
		Z	—	0.2	e 09 h 00 m	
17	" 6.	B	—	0.1	e 15 h 14 m 30.4 s	
		Z	—	0.1	e 15 h 14 m 30.0 s	Schwache Spuren
					Nach B. I. Südpazifik	
18	" 10.	Ch	—	1.0	eP 04 h 11 m 53.4 s	eL 04 h 31 m
		B	—	1.0	eP 04 h 12 m 07.8 s	e 04 h 24 m 10.0 s
		N	—	1.0	eP 04 h 12 m 08.5 s	
		Z	—	1.0	eP 04 h 12 m 16.5 s	eL 04 h 32 m 50.0 s
					Nach B. I. 29° N 82.5° E 0 = 04 h 02.0 m	

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Std.	
19	Febr. 11.	Z Ch B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 10 h 15 m 40.7 s Compr. eP 10 h 15 m 42.1 s Compr. eP 10 h 15 m 43.5 s Compr. Nach B. I. 30.5° N 139° E 0 = 10 h 02 m 45.0 s
20	" 12.	N B	— —	0.5 0.5	e 21 h 02 m 55.0 s eL 22 h 02 m — 22 h 12 m Nach B. I. Chinesisches Meer zirka 30.0° N 128° E 0 = 20 h 07.2 m
21	" 21.	Ch B N Z	— — — —	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 22 h 13 m 33.2 s eL 22 h 55 m 40.0 s e 22 h 15 m 35.8 s eL 22 h 52 m 00.0 s eL 22 h 54 m Schwach Nach B. I. 36° N 133° E 0 = 22 h 01.2 m
22	" 24.	B	—	0.1	e 16 h 49 m 59.8 s
23	" 24.	N Z Ch B	— 10300 — 10600	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 17 h 44 m 36.4 s e 17 h 47 m 55.0 s eP 17 h 44 m 40.2 s ePP 17 h 48 m 15.5 s eSKS 17 h 55 m 03.0 s eP 17 h 44 m 42.3 s ePP 17 h 48 m 24.7 s eL 18 h 19 m 37.0 s eP 17 h 44 m 43.3 s eSKS 17 h 55 m 11.0 s Nach La Paz 15° 30' S 68° 40' W, Schäden in Consata B. I. gibt 12° S 69° W 0 = 17 h 31.8 m
24	März 2.	Z	—	0.1	ePKP 19 h 28 m 19.3 s Nach B. I. 5° S 143° E 0 = 19 h 09.4 m
25	" 7.	B	—	0.1	e 15 h 10 m 17.2 s
26	" 11.	Ch Z	1500 —	0.1 —	eP 17 h 10 m 06.7 s Dilat. eS 17 h 12 m 43.5 s Gestört durch Konstantenbestimmung! Nach B. I. Vorbeben zu Nr. 28
27	" 17.	Ch Z B N	7450 7460 7450 7520	— — — —	eP 08 h 30 m 21.8 s e 08 h 30 m 23.5 s Compr. eS 08 h 39 m 20.0 s eP 08 h 30 m 25.4 s ePP 08 h 32 m 51.5 s eS 08 h 39 m 24.0 s eP 08 h 30 m 29.5 s Compr. eS 08 h 39 m 28.0 s eP 08 h 30 m 33.3 s eS 08 h 39 m 36.0 s Nach U. S. C. G. S. 29° N 100° E, nach B. I. 30.5° N 99.0° E 0 = 08 h 19 m 18.0 s, Provinz Sikang, China
28	" 21.	Ch Z N B	— 1800 — —	0.1 0.4 0.5 0.5	eP 23 h 03 m 44.9 s e 23 h 06 m 36.6 s eP 23 h 03 m 54.3 s Compr. eS 23 h 07 m 0.9 s eP 23 h 04 m 01.2 s eP 23 h 04 m 01.7 s Westlich von Kreta, nach B. I. 35.7° N 23.6° E 0 = 23 h 00 m 03.0 s
29	" 25.	B Ch N Z	— — — —	0.6 1.0 0.5 0.5	e 20 h 36 m — eL 21 h 10 m ePKP 20 h 57 m 25.5 s eL 21 h 56 m 30.5 s e 20 h 58 m 55.9 s eL zirka 22 h Östlich Neuseeland, nach U. S. C. G. S. 39° S 178.5° E 0 = 20 h 32.2 m Längs der Ostküste der Nordinsel zerstörende Flutwelle, gespürt in Poverty-Bay und Hawkes-Bay.
30	" 28.	Ch Z B	2000 2120 2280	0.1 0.3 0.2	eP 03 h 44 m 43.9 s Dilat. eS 03 h 48 m 08.4 s eP 03 h 44 m 50.7 s eS 03 h 48 m 25.9 s eP 03 h 45 m 00.0 s eS 03 h 48 m 47.0 s Östliches Mittelmeer
31	April 2.	Z Ch B N	13000 13000 13000 13000	2.0 2.0 2.0 2.0	ePKP 05 h 57 m 54.4 s ePP 05 h 59 m 09.8 s ePS 06 h 08 m 43.3 s ePKP 05 h 58 m 00.9 s eL 07 h 06 m 48 s ePKP 05 h 58 m 05.4 s ePS 06 h 08 m 20.0 s ePP 05 h 58 m 59.7 s e 06 h 07 m 04.0 s Nordküste von Neuguinea, nach U. S. C. G. S. 1° S 141° E 0 = 05 h 39.3 m
32	" 2.	Ch Z B	9560 — —	0.3 0.4 0.4	eP 20 h 57 m 52.0 s Dilat. eS 21 h 08 m 29.0 s eP 20 h 57 m 53.0 s Compr. eP 20 h 57 m 55.4 s ePP 21 h 01 m 23.0 s Nach B. I. 24.1° N 122.0° E 0 = 20 h 45 m 08.0 s Formosa
33	" 10.	B Z N	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 16 h 10 m 35.1 s e 16 h 21 m 38.0 s eL 16 h 41 m 46.0 s eP 16 h 10 m 40.4 Compr. e 16 h 26 m 57.2 s Nach Pasadena 34° 58' N 116° 32' W 0 = 15 h 58 m 04.0 s, in der Mohave-Wüste gespürt mit Int. VIII

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Min.	
34	April 11.	Z B	9750 9900-10000	0.4 0.4	eP 14 h 42 m 30.3 s eS 14 h 53 m 13.7 s eP 14 h 42 m 33.7 s eSKS 14 h 52 m 54.0 s eS 14 h 53 m 24.0 s Nach B. I. zirka 20.0° N 121.7° E 0 = 14 h 29 m 31.0 s
35	" 12.	Ch Z B N	— 1550 — —	0.2 0.3 0.4 0.4	eP 14 h 08 m 22.3 s Compr. eL 14 h 12 m 49.0 s eP 14 h 08 m 29.9 s eS 14 h 11 m 10.5 s eP 14 h 08 m 40.2 s eL 14 h 12 m 30.0 s eP 14 h 08 m 43.1 s eL 14 h 13 m Nach B. I. 40.2° N 25.6° E 0 = 14 h 05 m 12.0 s Nach Istanbul 39° 48' N 26° 39' E
36	" 12.	Z	—	0.1	e 16 h 16 m 14.0 s
37	" 14.	Z Ch B N	9060 9220 9200 9000	1-2 1.0 1.0 1.0	eP 07 h 27 m 52.8 s Compr. eS 07 h 38 m 08.4 s eP 07 h 27 m 54.8 s eS 07 h 38 m 15.8 s eP 07 h 27 m 55.1 s eS 07 h 38 m 17.0 s eP 07 h 27 m 59.6 s eS 07 h 38 m 12.0 s Japan, nach U. S. C. G. S. 45° N 146.5° E 0 = 07 h 15.5 m nach B. I. 44.8° N 148.5° E 0 = 07 h 15 m 35.0 s
38	" 14.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP? 14 h 55 m 23.0 s e 14 h 58 m 43.0 s e 14 h 57 m 14.4 s e 14 h 58 m 17.4 s Vermutl. Nachstoß zu Nr. 35
39	" 16.	Ch Z N B	1230 1380 — —	0.2 0.2 0.4 0.4	eP 13 h 25 m 00.0 s eS 13 h 27 m 15.0 s eP 13 h 25 m 11.2 s eS 13 h 27 m 38.3 s i 13 h 25 m 21.1 s eP 13 h 25 m 21.8 s eL 13 h 29 m 58.0 s eP 13 h 25 m 26.5 s e 13 h 28 m 18.0 s Griechenland, nach B. I. zirka 38.0° N 21.5° E 0 = 13 h 21.0 m In Antirion, Patras und Missolonghi verspürt VI—VII
40	" 18.	B Z	— —	0.1 0.1	e 14 h 44 m 46.6 s e 14 h 44 m 50.0 s
41	" 19.	Ch Z N B	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 17 h 44 m 49.0 s eP 17 h 44 m 51.8 s Dilat. eP 17 h 45 m 01.1 s eP 17 h 45 m 03.2 s Gebiet des Van-See, Anatolien, nach B. I. 37.7° N 43.5° E 0 = 17 h 39 m 07.0 s
42	" 19.	Ch Z N B	— 1600 — —	0.5 0.5 0.2 0.5	eP 20 h 32 m 41.1 s e 20 h 36 m 19.0 s eP 20 h 32 m 53.8 s eS 20 h 35 m 41.7 s eP 20 h 32 m 57.8 s e 20 h 37 m 44.0 s eP 20 h 33 m 10.3 s e 20 h 37 m 17.0 s Griechenland, nach B. I. 39.8° N 23.4° E 0 = 20 h 29 m 43.0 s
43	" 24.	N B Z Ch	6020 6130 6170 6190	0.6 0.7 0.7 0.7	eP 19 h 44 m 41.9 s eS 19 h 52 m 23.0 s eP 19 h 44 m 46.4 s Compr. eS 19 h 52 m 35.0 s eP 19 h 44 m 52.1 s Compr. e 19 h 44 m 57.8 s eS 19 h 52 m 41.8 s eP 19 h 44 m 52.1 s Compr. e 19 h 44 m 54.5 s eS 19 h 52 m 43.0 s [eL 21 h 01 m 23.0 s Atlantische Schwelle, nach B. I. 7.5° N 38.7° W 0 = 19 h 35 m 06 s nach U. S. C. G. S. 8° N 37.5° W 0 = 19 h 35.1 m
44	" 29.	B Z	— —	0.1 0.1	e 09 h 34 m 07.4 s e 09 h 34 m 13.1 s
45	" 30.	Z	—	0.1	e 18 h 36 m 55.1 s
46	Mai 1.	B	—	0.2	e 00 h 03 m 40.2 s
47	" 2.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 02 h 31 m 02.4 s Compr. iP 02 h 31 m 03.8 s Aläuten, nach U. S. C. G. S. 54° N 164° W
48	" 6.	Ch Z N B	— 14000 — 14000	1-2 1-2 1-2 1-2	ePKP 20 h 49 m 38.9 s e 20 h 49 m 46.6 s eL 21 h 09 m 42.0 s ePKP 20 h 49 m 39.2 s e 20 h 49 m 43.2 s ePP 20 h 51 m 54.7 s ePS 21 h 01 m 37.5 s ePKP 20 h 49 m 42.0 s ePKP 20 h 49 m 48.3 s ePS 21 h 01 m 49.0 s Gebiet von Neuguinea, nach B. I. zirka 6.5° S 148.5° E 0 = 20 h 30.6 s nach U. S. C. G. S. 7° S 150° E 0 = 20 h 30.7 m

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Sec.	
49	Mai 8.	Ch Z B	— 7500 —	0.1 0.3 0.1	eP 18 h 56 m 10.5 s eP 18 h 56 m 12.9 s eS 19 h 06 m 13.0 s eP 18 h 56 m 18.3 s Burma, nach B. I. zirka 24.5° N 95.5° E 0 = 18 h 45.0 m nach U. S. C. G. S. 27° N 99.5° E 0 = 18 h 45 m h = 65 km
50	" 11.	Ch N Z B	1400 — 1100 —	0.3 0.4 0.4 0.5	eP 06 h 34 m 42.8 s Compr. eS 06 h 37 m 17.0 s eP 06 h 34 m 57.2 s Min.-Lücke eP 06 h 34 m 57.3 s eS 06 h 36 m 57.3 s eP 06 h 35 m 02.5 s eL 06 h 38 m 14.0 s Nach Rom 38° 33' N 17° 00' E 0 = 06 h 32 m 09 s zerstörend in Badolato und Santa Catarina
51	" 17.	Z B N	— — —	1-2 1-2 1.0	ePKP 07 h 26 m 56.2 s e 07 h 28 m 27.9 s ePKP 07 h 26 m 58.0 s e 07 h 43 m 29.0 s e 07 h 49 m 57.0 s NE der Nordinsel von Neuseeland, nach Wellington 39.4° S 178.9° E 0 = 07 h 06.6 m, Distanz von Zürich 18 900 km
52	" 17.	Z	—	0.1	e 10 h 13 m 06.6 s
53	" 24.	Z	—	0.1	eP 00 h 19 m 07.9 s e 00 h 26 m 08.0 s Nach B. I. 13.0° N 48.9° E 0 = 10 h 30 m
54	" 26.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 13 h 12 m 45.7 s eP 13 h 12 m 46.3 s Nur schwache Vorläufer, tiefer als normal, nach B. I. 47.5° N 151° E 0 = 13 h 00.9 m
55	" 27.	Ch Z N B	— 13000 — —	1.0 1-2 1.0 1.0	ePKP 06 h 17 m 33.5 s eL 06 h 54 m 34.0 s ePKP 06 h 17 m 57.0 s ePP 06 h 18 m 43.0 s e 06 h 18 m 15.1 s ePP 06 h 18 m 38.1 s e 06 h 26 m 49.0 s Nordküste von Neuguinea, nach B. I. 1.8° S 135.5° E 0 = 05 h 58.9 m
56	" 28.	Z B	— —	0.2 0.1	e 15 h 08 m 18.5 s e 15 h 08 m 28.7 s Schwache Vorläufer aus dem Gebiet der Fidschi-Inseln nach B. I. zirka 24° S 179° E 0 = 14 h 47.9 m
57	Juni 1.	Ch Z N B	1300 1400 — 1460	0.2 0.3 0.3 0.4	eP 11 h 21 m 54.1 s eS 11 h 24 m 12.3 s eP 11 h 22 m 09.0 s eS 11 h 24 m 39.3 s eP 11 h 22 m 14.6 s eL 11 h 25 m 48.0 s eP 11 h 22 m 18.6 s eS 11 h 24 m 55.0 s Mittelmeer SW von Griechenland, nach B. I. zirka 36.3° N 21.7° E 0 = 11 h 18 m 32.0 s
58	" 2.	Ch Z B N	— 4750 — —	0.5 0.5 0.6 0.6	eP 06 h 48 m 43.8 s eP 06 h 48 m 48.6 s eS 06 h 55 m 17.9 s eP 06 h 48 m 53.7 s Compr. e 6 h 58 m 06.0 s eP 06 h 48 m 55.7 s Turkestan zirka 41.5° N 72° 20' E
59	" 4.	Ch Z B N	1300 1480 1850? —	0.3 0.3 0.5 0.5	eP 00 h 32 m 49.2 s eS 00 h 35 m 11.7 s eL 00 h 36 m 32.7 s eP 00 h 33 m 03.4 s eS 00 h 35 m 40.3 s eP 00 h 33 m 09.6 s e 00 h 33 m 29.0 s eS 00 h 36 m 25.0 s eP 00 h 33 m 12.1 s eL 00 h 37 m 18.0 s Ägäisches Meer, NE der Sporaden 40° N 25° E
60	" 5.	Z N	— —	0.1 0.1	eP 12 h 15 m 36.1 s eP 12 h 15 m 38.5 s
61	" 5.	Z	—	0.1	e 13 h 04 m 28.6 s
62	" 7.	Z Ch B N	10100-11000 10780 11000-11200 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 19 h 01 m 26.2 s ePP 19 h 05 m 26.0 s eS 19 h 12 m 36.2 s eP 19 h 01 m 28.7 s eS 19 h 12 m 51.2 s eP 19 h 01 m 31.4 s ePP 19 h 05 m 35.0 s ePS 19 h 14 m 14.0 s e 19 h 40 m 56.0 s Gebiet der Philippinen, nach B. I. 11.0° N 125.0° E 0 = 18 h 47.9 m nach U. S. C. G. S. 11° N 127° E 0 = 18 h 47.9 m
63	" 9.	B	—	0.5	e 19 h 47 m 28.2 s e 19 h 51 m 34.0 s
64	" 10.	B Z	3350 3670	0.3 0.3	eP 19 h 46 m 28.2 s Compr. eS 19 h 51 m 34.0 s eP 19 h 46 m 33.9 s Compr. eS 19 h 52 m 00.0 s Azoren, nach B. I. 39.0° N 29.5° W 0 = 19 h 40.5 m

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Std.	
65	Juni 12.	Ch B Z N	12-12500 12-13000 12-12600 12-12500	1-2 1-2 1-2 1-2	eP 09 h 16 m 43.6 s ePKP 09 h 20 m 11.0 s eSKS 09 h 27 m 21.0 s eP 09 h 16 m 49.9 s ePKP 09 h 20 m 10.0 s ePP 09 h 21 m 24.0 s [eS? 09 h 28 m 54.0 s eP 09 h 16 m 51.7 s ePKP 09 h 20 m 09.5 s ePP 09 h 21 m 16.3 s [eSKS 09 h 27 m 25.4 s eP 09 h 16 m 59.8 s ePP 09 h 21 m 27.0 s eSKS 09 h 27 m 29.0 s [e 08 h 29 m 56.0 s Gilo-Insel, nach U. S. C. G. S. 1° N 127.0° E 0 = 09 h 02.4 m
66	" 13.	Ch Z N	12-13000 11-12000 —	1-2 1.0 —	eP 20 h 38 m 43.1 s ePP 20 h 42 m 56.2 s eSKS 20 h 49 m 27.5 s eL 21 h 13 m eP 20 h 38 m 44.6 s ePKP 20 h 41 m 59.0 s ePP 20 h 42 m 55.9 s ePP 20 h 42 m 01.1 s [eSKS 20 h 49 m 13.2 s Nördlich von Guam, nach U. S. C. G. S. 19° N 146° E 0 = 20 h 24.7 m nach B. I. 21.7° N 146.0° E 0 = 20 h 24 m 53.0 s
67	" 14.	B Z N	— — —	0.7 0.7 0.7	eP? 00 h 04 m 13.8 s eP? 00 h 05 m 03.3 s ePP 00 h 08 m 20.0 s e 00 h 07 m 55.8 s Nachstoß zu Nr. 66
68	" 17.	B	—	0.1	eP 01 h 19 m 02.5 s Nach B. I. 23° S 120° E
69	" 19.	Z B Ch	11-12000 11-12000 —	1.0 1.0 0.8	eP 07 h 48 m 27.3 s ePP 07 h 52 m 35.6 s eSKS 07 h 59 m 02.0 s [eS 07 h 59 m 56.7 s eP 07 h 48 m 28.8 s ePKP 07 h 51 m 35.0 s ePS 08 h 02 m 07.0 s ePP 07 h 52 m 07.0 s eSKS 07 h 59 m 01.0 s eL 08 h 23 m 19.0 s Nachstoß zu Nr. 66
70	" 19.	Z	—	0.1	e 10 h 33 m 37.6 s i 10 h 33 m 43.8 s
71	" 20.	B	—	0.1	e 22 h 15 m 44.0 s Östliches Mittelmeer
72	" 22.	B	—	0.1	e 23 h 03 m 39.1 s eS? 23 h 04 m 24.0 s Event. auch Nahebebenregistrierung!
73	Juli 1.	Z B Ch	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 00 h 00 m 45.6 s eP 00 h 00 m 46.0 s Compr. eP 00 h 00 m 54.9 s
74	" 4.	Z	—	0.1	eP 20 h 11 m 27.8 s e 20 h 12 m 43.7 s
75	" 6.	B Z	— —	0.1 0.1	ePKP 12 h 27 m 44.2 s ePKP 12 h 27 m 44.2 s Compr.
76	" 7.	Ch Z N B	1230 1400 — 1570	0.3 0.4 0.3 0.4	eP 22 h 38 m 44.3 s eS 22 h 40 m 59.4 s eP 22 h 38 m 57.7 s i 22 h 39 m 03.7 s eS 22 h 41 m 29.6 s eP 22 h 39 m 00.3 s eP 22 h 39 m 00.7 s eS 22 h 41 m 47.0 s Jonisches Meer, nach B. I. zirka 38° N 20° E 0 = 22 h 35 m 50 s
77	" 10.	Z B	5500 —	0.5 0.5	eP 10 h 28 m 36.0 s eS 10 h 35 m 49.7 s e 10 h 38 m 9.0 s eP 10 h 28 m 36.4 s
78	" 12.	Z B Ch	9030 — —	0.2 0.4 0.2	eP 02 h 11 m 10.4 s Compr. eS 02 h 21 m 22.6 s eP 02 h 11 m 11.6 s Compr. eP 02 h 11 m 11.9 s Compr. Kurilen, nach J. S. A. 45° N 150° E 0 = 01 h 59 m 02.0 s
79	" 12.	B Z	— 17000	0.3 0.5	ePKP 12 h 49 m 14.2 s e 12 h 55 m 30.0 s ePKP 12 h 49 m 27.2 s Dilat. ePP 12 h 53 m 29.2 s Tonga-Region, nach U. S. C. G. S. 20° S 176° W 0 = 12 h 29.6 m
80	" 13.	B Z	— —	0.4 0.3	ePKP 13 h 17 m 07.1 s ePKP 13 h 17 m 17.6 s Dilat. Vermutlich Nachstoß zu Nr. 79
81	" 16.	Z B	9450 9460	0.2 0.2	eP 19 h 33 m 21.6 s eS 19 h 43 m 51.6 s eP 19 h 33 m 24.8 s eS 19 h 43 m 55.0 s Formosa, nach B. I. 32.3° N 135.3° E 0 = 19 h 20.5 m
82	" 20.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.4	eP 10 h 36 m 38.3 s Dilat. eP 10 h 36 m 42.5 s Dilat. eP 10 h 36 m 46.9 s e 10 h 36 m 38.3 s
83	" 21.	B Z	— —	0.2 0.2	e 00 h 53 m 04.5 s e 00 h 53 m 12.5 s e 00 h 54 m 04.5 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach 8-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Min.	
84	Juli 21.	Z B N	1480 1500 1440	0.2 0.1 0.1	eP 09 h 39 m 54.0 s Dilat. i 09 h 39 m 59.0 s eS 09 h 42 m 26.4 s eP 09 h 40 m 03.4 s eS 09 h 42 m 44.0 s eP 09 h 40 m 03.4 s eS 09 h 42 m 36.9 s Azimut SE, Ionisches Meer, südlich von Zante nach B. I. 36.5° N 21.1° E
85	" 23.	Z	—	0.2	e 17 h 28 m 06.0 s ePP 17 h 32 m 03.0 s eS 17 h 42 m 13.0 s Nach U. S. C. G. S. 54° S 30° W 0 = 17 h 13.5 m nach B. I. 56.5° S 30° W 0 = 17 h 13.3 m
86	" 24.	Z B	1600 —	0.1 0.1	iP 01 h 43 m 26.3 s eS 01 h 46 m 20.7 s eP 01 h 43 m 34.6 s e 01 h 49 m 21.0 s
87	" 24.	Z Ch B N	— — — —	0.2 0.1 0.1 0.1	ePKP 10 h 59 m 39.2 s ePKP 10 h 59 m 41.2 s ePKP 10 h 59 m 42.2 s ePKP 10 h 59 m 43.7 s Vorbeben zu Nr. 89
88	" 24.	Ch B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	ePKP 11 h 20 m 54.4 s ePKP 11 h 20 m 54.9 s ePKP 11 h 20 m 59.0 s Vorbeben zu Nr. 89
89	" 24.	Ch B Z N	— — — —	0.3 0.4 0.2 0.6	ePKP 12 h 36 m 30.7 s i 12 h 36 m 40.4 Compr. ePKP 12 h 36 m 39.1 s Dilat. e PKP 12 h 36 m 39.4 s ePKP 12 h 36 m 39.5 s Neue Hebriden, nach U. S. C. G. S. 18.5° S 170° E 0 = 12 h 16.9 m
90	" 25.	Ch B Z	— — —	0.2 0.2 0.2	e 01 h 19 m 15.3 s e 01 h 19 m 21.3 s e 01 h 19 m 15.6 s e 01 h 19 m 21.3 s Nach B. I. Tiefherdbeben aus dem Gebiet der Fidschi-Inseln zirka 17° S 179° W, h = 600 km
91	" 25.	Z	—	0.2	eP 19 h 21 m 20.7 s e 19 h 25 m 13.1 s eS? 19 h 31 m 02.2 s Nach B. I. Tiefherdbeben aus Südamerika zirka 26.5° S 63.2° W 0 = 19 h 08 m 39.0 s h = 600 km
92	" 25.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 20 h 34 m 29.4 s e 20 h 35 m 50.6 s e 20 h 36 m 19.3 s
93	" 26.	B	—	0.1	e 01 h 05 m 14.3 s
94	" 26.	Z B	8890 —	0.2 0.4	eP 12 h 07 m 38.1 s Dilat. eS 12 h 17 m 43.3 s eP 12 h 07 m 39.3 s Dilat. Azimut 30°, Kurilen zirka 47° N 153° E
95	" 27.	Z B	— —	0.1 0.2	eP 20 h 14 m 26.6 s eP 20 h 14 m 37.8 s Nach Istanbul 39° 55' N 41° 16' E
96	" 28.	Z	—	0.1	eP 03 h 59 m 54.0 s Nach U. S. C. G. S. zirka 62.5° N 151° W 0 = 03 h 48.7 m, Alaska
97	" 29.	Ch Z B N	7170 7150 7200 7200	1-2 1-2 1-2 1-2	eP 13 h 54 m 06.0 s Compr. eS 14 h 02 m 51.5 s eP 13 h 54 m 10.3 s Compr. ePP 13 h 56 m 45.0 s eS 14 h 02 m 55.0 s Az. 65° eP 13 h 54 m 14.5 s Compr. eS 14 h 03 m 01.0 s eP 13 h 54 m 17.7 s eS 14 h 03 m 01.0 s Nach B. I. Südost-Tibet 23.8° N 93.5° E 0 = 13 h 43.3 m nach U. S. C. G. S. 29.5° N 97° E 0 = 13 h 43.5 m
98	" 31.	B	—	0.5	e 14 h 22 m 05.1 s e 14 h 27 m 26.0 s Nach U. S. C. G. S. 0° N 84° W 0 = 14 h 12.9 m
99	" 31.	Z	—	0.1	e 20 h 18 m 26.0 s
100	August 1.	Ch B	— —	0.1 0.1	ePKP 04 h 43 m 04.4 s ePKP 04 h 43 m 06.7 s Nach B. I. 17° S 168° E 0 = 04 h 23.3 m
101	" 2.	B	—	0.1	e 16 h 38 m 04.1 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Episentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Std.	
102	August 5.	Ch Z B N	4980 5000 5300 5350	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 14 h 32 m 48.0 s eS 14 h 39 m 41.0 s eP 14 h 32 m 54.2 s Compr. ePP 14 h 34 m 50.8 s eS 14 h 39 m 48.0 s Az. 90° eP 14 h 32 m 57.8 s ePP 14 h 34 m 59.0 s eS 14 h 40 m 07.0 s eP 14 h 33 m 01.6 s eS 14 h 40 m 07.0 s Küste von Makran, nach U. S. C. G. S. 25° N 62° E 0 = 14 h 24.2 m nach B. I. 24° N 64.5° N
103	" 6.	B Z Ch	— 10000 —	0.5 0.3 0.3	eP 05 h 58 m 55.7 s epP 06 h 01 m 06.0 s eP 05 h 58 m 59.6 s Dilat. e 05 h 59 m 18.6 s epP 06 h 01 m 09.5 s Compr. eP 05 h 59 m 01.0 s epP 06 h 01 m 11.9 s [eS 06 h 08 m 57.9 s Tiefherdbeben aus dem Grenzgebiet zwischen Peru und Brasilien nach J. S. A. 8.6° S 70.3° W 0 = 05 h 47 m 03.0 s h = 600 km nach U. S. C. G. S. 9° S 71° W 0 = 05 h 46.9 m h = 550 km
104	" 6.	Ch Z N B	— 1070 1200 —	0.5 0.4 0.4 0.4	eP 09 h 49 m 10.0 s eP 09 h 49 m 17.8 s eS? 09 h 51 m 15.8 s eP? 09 h 49 m 18.2 s eS 09 h 51 m 28.0 s e 09 h 50 m 04.0 s e 09 h 53 m 06.0 s Nach der Presse zerstörend im Gebiet von Constantine, Algerien, mehrere Opfer. Int. VIII—IX, nach B. I. 36° 18' N 6° 40' E
105	" 7.	N B Z Ch	7890 7800 7840 8000	1.0 1.0 0.8 —	eP 00 h 51 m 37.6 s eS 01 h 00 m 59.0 s eP 00 h 51 m 40.0 s eS 01 h 00 m 56.0 s eP 00 h 51 m 45.0 s e 00 h 53 m 03.4 s eS 01 h 01 m 02.7 s Az. 280° eP 00 h 51 m 48.0 s eS 01 h 01 m 15.0 s Schäden in Cuba, nach J. S. A. 19.8° N 75.7° W 0 = 00 h 40 m 22.0 s
106	" 7.	B Z N	— 13-1400 13-1400	0.6 0.4 0.6	e 12 h 32 m 04.7 s e 12 h 35 m 59.0 s eP 12 h 32 m 17.5 s eS 12 h 34 m 48.6 s eP 12 h 32 m 18.0 s eS 12 h 34 m 48.6 s Nachstoß zu Nr. 104.
107	" 9.	B Z	6000 6220	0.4 0.4	eP 02 h 58 m 01.0 s Compr. eS? 03 h 05 m 40.0 s eP 02 h 58 m 02.1 s Dilat. eS? 03 h 05 m 55.0 s Az. 220° Atlantik St. Paul-Felsen, nach J. S. A. 1.5° N 29.7° W 0 = 02 h 48 m 28 s
108	" 15.	Ch Z B N	2890 — 3050 —	0.4 0.4 0.5 0.5	eP 04 h 16 m 32.6 s eS 04 h 21 m 08.0 s eP 04 h 16 m 37.5 s Compr. eL 04 h 26 m eP 04 h 16 m 44.4 s eS 04 h 21 m 32.0 s eP 04 h 16 m 47.2 e 04 h 20 m 00.0 s Az. 90° Transkaukasien, nach B. I. 42.3° N 46.3° E 0 = 04 h 10 m 55.0 s
109	" 15.	Ch Z B	— — —	— 0.2 0.2	eP 05 h 04 m 10.9 s eP 05 h 04 m 17.0 s e 05 h 14 m 06.8 s eP 05 h 05 m 07.1 s
110	" 17.	Z B	1390 —	0.2 0.4	eP 15 h 07 m 23.7 s eS 15 h 09 m 54.7 s eP 15 h 07 m 30.0 s eS 15 h 12 m 04.0 s Nach B. I. 37.0° N 20.0° E 0 = 15 h 04.2 m
111	" 18.	B	—	0.1	e 07 h 49 m 47.8 s e 07 h 50 m 00.0 s
112	" 18.	B	—	0.1	e 15 h 04 m 57.0 s e 15 h 05 m 16.0 s Event. Nahebeben!
113	" 19.	Z B	— —	0.4 0.4	eP 20 h 16 m 46.0 s e 20 h 19 m 50.7 s eP 20 h 17 m 06.2 s
114	" 21.	B	—	0.1	e 11 h 59 m 06.6 s
115	" 22.	Z B	— —	0.1 0.1	ePKP 02 h 50 m 38.2 s ePP 02 h 53 m 34.7 s ePP 02 h 53 m 32.5 s Compr. Nach J. S. A. 9.7° S 165.6° E 0 = 02 h 31 m 36.0 s, h = 100 km
116	" 23.	Ch B	— —	0.1 0.1	eP 04 h 45 m 23.3 s eP 04 h 45 m 35.4 s
117	" 24.	Ch B N Z	5340 5580 — —	0.4 0.5 0.5 0.5	eP 11 h 45 m 58.3 s eS 11 h 53 m 02.8 s eP 11 h 46 m 09.8 s eS 11 h 53 m 28.0 s eP 11 h 46 m 13.5 s Keine Zeitmarken! Pamir, nach B. I. 35° N 75° E 0 = 11 h 37.0 m

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Std.	
118	August 26.	Ch Z	1200 —	0.2 0.2	eP 06 h 01 m 28.1 s eS 06 h 03 m 40.0 s e 06 h 03 m Keine Zeitmarken! Mittelmeer
119	" 27.	Z Ch B N	19000 19000 — —	2-3 2-3 1-2 1-2	ePKP 13 h 57 m 48.8 s e 13 h 59 m 02.6 s ePP 14 h 03 m 01.3 s ePKP 13 h 57 m 49.3 s e 13 h 59 m 03.0 s ePP 14 h 02 m 53.0 s ePKP 13 h 57 m 50.3 s e 13 h 59 m 04.0 s ePKP 13 h 57 m 53.5 s Nach Wellington auf der Nordinsel von Neuseeland gespürt zirka 39.7° S 179.2° E 0 = 17 h 37.8 m
120	" 28.	Z B Ch N	8660 — 8640 8700	0.4 0.7 0.4 0.8	iP 07 h 02 m 26.3 s Compr. i 07 h 02 m 47.5 s eS 07 h 12 m 23.0 s eP 07 h 02 m 26.8 s iP 07 h 02 m 28.3 s Compr. eS 07 h 12 m 23.0 s eP 07 h 02 m 30.8 s eS 07 h 12 m 29.0 s Az. zirka 30°, nach J. S. A. 51.3° N 156.6° E 0 = 06 h 50 m 36.0 s nördlich der Kurilen
121	" 28.	Z Ch N B	8400 8120 8450 —	0.4 — 0.7 0.2	eP 14 h 41 m 24.4 s Compr. e 14 h 41 m 50.6 s eS 14 h 51 m 09.9 s eP 14 h 41 m 26.8 s Compr. iS 14 h 51 m 09.0 s eP 14 h 41 m 28.8 s eS 14 h 51 m 19.0 s eP 14 h 41 m 28.8 s Gleiche Herdregion wie Nr. 120; J. S. A. gibt 54° N 160.1° E 0 = 14 h 29 m 43.0 s
122	" 30.	Ch Z N B	1590 1670 1720 1800	— 0.4 0.4 0.5	eP 22 h 25 m 16.5 s Dilat. eS 22 h 28 m 03.8 s Az. 160° eP 22 h 25 m 25.2 s Compr. eS 22 h 28 m 22.6 s eP 22 h 25 m 31.6 s eS 22 h 28 m 32.0 s eP 22 h 25 m 33.5 s Compr. eS 22 h 28 m 44.0 s Az. 120 Östliches Mittelmeer, nach B. I. 35.8° N 23.7° E 0 = 22 h 21 m 36.0 s
123	" 30.	Z	1700	0.2	eP 23 h 01 m 37.2 s eS 23 h 04 m 39.2 s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 122
124	Sept. 2.	B Z N Ch	— — — —	0.5 0.5 0.5 —	ePKP 14 h 51 m 59.0 s epPKP 14 h 53 m 11.0 s e 14 h 56 m 57.0 s ePKP 14 h 52 m 01.0 s epPKP 14 h 53 m 08.0 s e 14 h 55 m 10.0 s ePKP 14 h 52 m 03.6 s ePKP 14 h 52 m 06.1 s i 14 h 52 m 10.7 s Tiefherdbeben aus der Tongaregion, nach J. S. A. 20.3° S 175.4° W 0 = 14 h 32 m 40.0 s h = 250 km
125	" 3.	Z B Ch	8400 — —	0.5 0.5 —	eP 15 h 38 m 57.7 s Compr. epP 15 h 39 m 37.1 s eS 15 h 48 m 44.8 s eP 15 h 38 m 58.7 s Compr. eP 15 h 38 m 59.7 s Az. 25°; 50° N 149° E, nach B. I. 48° N 153° E 0 = 15 h 26.9 m, h = 150 km
126	" 4.	B Z Ch	— — —	0.5 0.3 —	ePKP 00 h 49 m 56.2 s ePKP 00 h 49 m 57.2 s ePKP 00 h 50 m 00.9 s Nach J. S. A. 15.7° S 173.4° W 0 = 00 h 30 m 14.0 s, Samoa
127	" 9.	Z B	— —	0.1 0.1	e 22 h 50 m 03.4 s Compr. e 22 h 50 m 05.9 s Compr.
128	" 9.	Ch Z B	— 7800? —	0.1 0.1 0.1	eP 23 h 59 m 11.4 s Compr. eP 23 h 59 m 13.3 s Compr. eS? 00 h 08 m 34.2 s eP 23 h 59 m 16.2 s China-See
129	" 13.	Z	—	0.1	eP 22 h 40 m 08.6 s
130	" 13.	Ch Z N B	1100 1380 — 1490?	— 0.2 0.4 0.5	eP 15 h 14 m 13.7 s eS 15 h 16 m 14.3 s eP 15 h 14 m 23.2 s eS 15 h 16 m 54.0 s eP 15 h 14 m 32.9 s eP 15 h 14 m 35.0 s eS? 15 h 17 m 19.0 s Jonisches Meer, nach B. I. 37.8° N 19.8° E 0 = 15 h 11.3 m
131	" 17.	Z B	6280? —	0.1 0.4	eP 17 h 56 m 41.3 s eS 18 h 04 m 38.0 s eP 17 h 56 m 41.5 s e 18 h 05 m 33.0 s Atlantische Schwelle, nach B. I. zirka 0.0° N 27° W 0 = 17 h 46.8 m
132	" 19.	Z	—	0.2	eP 07 h 39 m 09.1 s Schwach. Nachstoß zu Nr. 130
133	" 23.	B	—	0.5	eP 07 h 53 m 45.0 s Dilat. e 08 h 01 m 18.0 s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Kpizentral- entfernung nach P-S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1947		km	Std.	
134	Sept. 23.	Ch Z B N	4000 — — 4000	— 0.7 0.7 1.0	eP 12 h 35 m 40.3 s eS 12 h 41 m 27.2 s eP 12 h 35 m 46.8 s e 12 h 37 m 08.5 s eP 12 h 35 m 53.7 s e 12 h 42 m 39.0 s e 12 h 44 m 41.0 s eP 12 h 35 m 54.7 s eS 12 h 41 m 42.0 s Große Schäden in der Provinz Chorosan, zirka 33° N 59° E 0 = 12 h 28 m 08.0 s 142 Verletzte, 412 Tote
135	" 23.	Z	—	0.3	eP 12 h 41 m 32.6 s e 12 h 44 m 05.2 s Dem Beben Nr. 134 überlagert!
136	" 26.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 03 h 12 m 03.0 s eP 03 h 12 m 13.0 s Nachstoß zu Nr. 134
137	" 26.	Ch Z B N	9400-9500 9520 9480 9500	— 1.0 1.0 1.0	eP 16 h 14 m 34.4 s Compr. eSKS 16 h 24 m 42.0 s eP 16 h 14 m 34.6 s Compr. ePP 16 h 17 m 57.6 s eSKS 16 h 24 m 46.9 s [eS 16 h 25 m 09.3 s eP 16 h 14 m 34.7 s ePP 16 h 18 m 02.0 s eSKS 16 h 24 m 46.0 s eP 16 h 14 m 40.1 s eS 16 h 25 m 14.0 s [eS 16 h 25 m 10.0 s Herdregion Formosa, nach J. S. A. 21.7° N 122.4° E 0 = 16 h 01 m 52.0 s
138	Okt. 1.	Z B N	— — —	0.2 0.2 0.2	e 12 h 50 m 29.8 s ePKP 12 h 51 m 03.1 s ePP 12 h 54 m 01.5 s ePKP 12 h 50 m 58.3 s ePP 12 h 54 m 03.0 s ePKP 12 h 51 m 02.1 s Nach J. S. A. 12.2° S 166.1° E 0 = 12 h 31 m 40.0 s h = 100 km nach B. I. 13.0° S 167° E 0 = 12 h 31.6 m h = 100 km
139	" 2.	Z B	— —	0.1 0.1	e 20 h 39 m 16.8 s e 20 h 43 m 36.2 s e 20 h 42 m 15.4 s e 20 h 43 m 13.0 s Nach Cartuja in Lissabon und Badajoz verspürt
140	" 3.	Ch Z B N	4550 4660 4720 —	1.5 1.5 1.5 1.5	eP 06 h 21 m 47.5 s eS 06 h 28 m 06.5 s eL 06 h 36 m 51.8 s eP 06 h 21 m 52.6 s Compr. ePP 06 h 23 m 38.6 s eS 06 h 28 m 19.2 s eP 06 h 21 m 59.2 s Compr. ePP 06 h 23 m 46.0 s eS 06 h 28 m 29.0 s eP 06 h 21 m 59.6 s Az. 100°, SE-Persien, nach B. I. 28° N 63° E 0 = 06 h 15.7 m
141	" 3.	N B Z Ch	9400? 10000 9890 —	0.5 0.8 0.4 0.1	eP? 23 h 44 m 55.4 s eS? 23 h 55 m 25.0 s eP 23 h 45 m 01.9 s eS 23 h 56 m 21.0 s eP 23 h 45 m 04.2 s Compr. ePP? 23 h 46 m 11.7 s eS 23 h 55 m 52.8 s eP 23 h 45 m 09.6 s Az. WNW, pazifische Küste von Mexiko, nach Tacubaya 18° 33' N 100° 33' W 0 = 23 h 32 m 31.0 s In Guerrero verspürt, vermutlich etwas tiefer als normal
142	" 5.	Z B N	— — —	0.5 0.7 0.7	ePKP 19 h 00 m 10.8 s e 19 h 01 m 29.2 s e 19 h 09 m 08.0 s e 19 h 11 m 35.0 s e 19 h 25 m 40.0 s e 19 h 40 m 55.0 s Nach B. I. 4° S 138.5° E 0 = 18 h 41.0 m, nach J. S. A. 4° S 133.7° E
143	" 6.	Ch Z N B	— 1550 — 1660	— 0.6 0.9 0.9	eP 19 h 58 m 49.9 s eL 20 h 04 m 49.0 s eP 19 h 58 m 59.4 s Compr. i 19 h 59 m 18.2 s eS 20 h 01 m 44.5 s eP 19 h 59 m 06.6 s iP 19 h 59 m 10.1 s Dilat. e 19 h 59 m 50.0 s eS 20 h 02 m 07.0 s Nach Athen 36.5° N 21.9° E 0 = 19 h 55 m 31.0 s Auf dem Peloponnes VIII—IX größere Schäden, außerdem verspürt in Puglien und auf dem südlichen Balkan, vermutlich etwas tiefer als normal
144	" 7.	B Z	— 6800?	0.5 0.5	eP 02 h 04 m 16.7 s eP? 02 h 04 m 17.0 s Min.-Lücke eS 02 h 12 m 42.0 s Nach U. S. C. G. S. 64.5° N 146.0° W 0 = 01 h 53 m 23 s, Alaska
145	" 7.	Z Ch B	— — —	0.3 0.3 0.5	eP 18 h 59 m 16.9 s e 19 h 07 m 00.7 s e 19 h 09 m 37.0 s eP 18 h 59 m 28.0 s e 19 h 07 m 07.8 s e 19 h 09 m 00.0 s Schwache Registrierung!
146	" 10.	Z B	— —	0.1 0.1	e 02 h 58 m 56.4 s e 02 h 59 m 39.5 s e 03 h 04 m 11.0 s
147	" 10.	Z	9400	0.6	eP 07 h 44 m 24.5 s eS 07 h 54 m 24.5 s Japan, Tiefherdbeben, nach J. S. A. 44.3° N 145.9° E 0 = 07 h 32 m 47.0 s h = 300 km
148	" 10.	Z B N	— — —	0.2 0.4 0.4	eP 08 h 33 m 31.6 s Dilat. e 08 h 36 m 58.0 s eP 08 h 33 m 39.6 s Dilat. e 08 h 37 m 58.0 s e 08 h 33 m 55.6 s Dem Beben Nr. 147 überlagert!

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach P-S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1917		km	Std.	
149	Oktober 14.	Z	—	0.4	ePKP 02 h 01 m 31.4 s Compr. e 02 h 03 m 09.6 s Nach J. S. A. Kermadec-Insel, zirka 32.8° S 178.4° E 0 = 01 h 41 m 14.0 s
150	" 14.	B Z	— —	0.2 0.2	e 22 h 37 m 55.7 s e 22 h 38 m 18.4 s
151	" 16.	B Z N Ch	7160 7420 7560 7580	2.0 2.0 2.0 —	eP 02 h 20 m 39.7 s eS 02 h 29 m 26.0 s e 02 h 32 m 32.0 s eP 02 h 20 m 41.2 s Compr. ePP 02 h 23 m 12.4 s eS 02 h 29 m 38.4 s eP 02 h 20 m 42.7 s eS 02 h 29 m 48.0 s [eSS 02 h 33 m 50.6 s eP 02 h 20 m 46.0 s eS 02 h 29 m 52.0 s eSS 02 h 34 m 15.0 s Az. 350°, zirka 64° N 149° W, nach U. S. C. G. S. 64.5° N 148.8° W SW von Fairbanks leichte Schäden
152	" 16.	Z	—	0.2	eP 02 h 49 m 09.4 s Nachstoß zu Nr. 151
153	" 17.	Z B	1500 1600	0.2 0.2	eP 13 h 28 m 25.0 s eS 13 h 30 m 51.0 s eL 13 h 36 m eP 13 h 28 m 29.6 s e 13 h 31 m 10.0 s Rumänien, nach B. I. 45.9° N 26.6° E 0 = 13 h 25 m 30.0 s, h = 150 km
154	" 20.	B N Ch Z	— — — —	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 01 h 54 m 09.2 s e 02 h 04 m 05.0 s eP 01 h 54 m 13.0 s eP 01 h 54 m 15.3 s eP 01 h 54 m 16.9 s e 01 h 56 m 39.8 s e 02 h 22 m 30.9 s Nachstoß zu Nr. 151 0 = 01 h 43 m 17.0 s
155	" 20.	B Z	— —	0.1 0.1	iP 12 h 29 m 23.0 s eP 12 h 29 m 23.3 s
156	" 25.	Z Ch B	1120? — —	0.1 0.1 0.1	eP 14 h 12 m 45.8 s eS? 14 h 14 m 51.9 s e 14 h 14 m 26.5 s e 14 h 15 m 17.8 s e 14 h 16 m 17.0 s
157	" 27.	Z B	— —	0.2 0.2	eP 10 h 32 m 05.2 s eL 10 h 36 m 16.2 s eP 10 h 32 m 24.7 s eL 10 h 36 m 24.0 s Nach B. I. 38° N 8° E, Mittelmeer nördlich Tunesien
158	" 29.	B	—	0.1	e 12 h 11 m 13.0 s
159	Nov. 1.	Ch Z	— 10800	0.1 0.3	eP 06 h 13 m 03.5 s eP 06 h 13 m 09.7 s eSKS 06 h 23 m 38.5 s eS 06 h 24 m 20.5 s Sumatra, nach B. I. 4° S 102.5° E 0 = 05 h 59.5 m
160	" 1.	N B Z Ch	10000 9700 9500-10100 9600	1-2 1.0 1.0 2.0	eP 15 h 12 m 04.1 s eS 15 h 22 m 39.0 s eP 15 h 12 m 05.4 s eS 15 h 22 m 46.0 s eP 15 h 12 m 09.0 s Compr. ePP 15 h 15 m 51.6 s eSKS 15 h 22 m 21.2 s eP 15 h 12 m 11.5 s eS 15 h 22 m 49.5 s [eS 15 h 23 m 11.9 s Az. 260°, Peru, nach U. S. C. G. S. 11° S 75° W 0 = 14 h 58.9 m Schäden in Satipo, Huancayo und Tarma, 53 Todesopfer
161	" 2.	B Z Ch	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 07 h 12 m 42.8 s eP 07 h 12 m 45.4 s eP 07 h 12 m 47.5 s Nach U. S. C. G. S. 40° N 127° W 0 = 07 h 00.3 m C. Mendocino
162	" 4.	Z Ch B N	8820 8780 8670 9050	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 00 h 21 m 16.8 s Compr. i 00 h 21 m 23.4 s eS 00 h 31 m 20.7 s eP 00 h 21 m 17.7 s Compr. eS 00 h 31 m 19.4 s [e 00 h 31 m 26.7 s iP 00 h 21 m 19.3 s eS 00 h 31 m 14.0 s eP 00 h 21 m 22.5 s eS 00 h 31 m 35.6 s Az. 30°, Nord-Japan, nach B. I. 47.7° N 140.7° E 0 = 00 h 09 m 10.0 s nach J. S. A. 44.8° N 139.6° E 0 = 00 h 09 m 14.0 s
163	" 5.	Z	—	0.1	eP 00 h 02 m 46.6 s
164	" 5.	Z	—	0.1	ePKP 02 h 22 m 29.2 s
165	" 6.	Ch Z B	1380 1420 —	0.1 0.1 0.1	eP 16 h 21 m 04.8 s Dilat. eS 16 h 23 m 31.3 s eP 16 h 21 m 17.4 s Compr. e 16 h 21 m 40.6 s eS 16 h 23 m 46.6 s e 16 h 24 m 01.5 s Nach B. I. zirka 40° N 24° E 0 = 16 h 18.0 m
166	" 7.	B Z Ch	— — —	0.5 0.5 —	eP 23 h 13 m 40.7 s Compr. eP 23 h 13 m 44.2 s Dilat. eSKS 23 h 24 m 14.1 s eP 23 h 13 m 46.2 s Nach J. S. A. 10.8° S 74.5° W 0 = 23 h 00 m 29.0 s
167	" 8.	Z B	— —	0.1 0.5	eP 02 h 18 m 07.4 s eP 02 h 18 m 15.7 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Episentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
1947					
168	Nov. 8.	B Z	— —	0.2 0.1	eP 04 h 14 m 18.7 s eP 04 h 14 m 29.6 s Nur schwache Spuren!
169	" 8.	Z	—	0.2	eP 05 h 37 m 17.2 s Nach J. S. A. 1.7° N 82.5° W 0 = 05 h 25 m 30.0 s, $h = 200$ km
170	" 9.	B Ch Z	16-17000 — 16-17000	0.4 0.4 0.4	ePKP 05 h 17 m 36.8 s Dilat. ePP 05 h 21 m 17.0 s ePKP 05 h 17 m 37.2 s Dilat. ePKP 05 h 17 m 37.5 s Dilat. i 05 h 17 m 41.0 s ePP 05 h 21 m 20.0 Loyalty-Inseln, nach U. S. C. G. S. 23° S 171° E 0 = 04 h 57.8 m
171	" 10.	Z	—	0.2	eP 04 h 04 m 45.4 s eL 04 h 14 m 49.3 s Nach B. I. 47° N 28° W 0 = 03 h 59 m 10.0 s
172	" 12	Z	—	0.1	eP 10 h 48 m 34.7 s Nachstoß zu Nr. 170
173	" 12.	Z Ch B	— — —	0.1 0.1 0.1	ePKP 10 h 59 m 01.9 s ePKP 10 h 59 m 03.0 s ePKP 10 h 59 m 03.0 s Dilat. Nachstoß zu Nr. 170
174	" 12.	Z B Ch	— — —	0.2 0.1 0.1	ePKP 16 h 38 m 41.4 s e 16 h 38 m 48.7 s e 16 h 40 m 29.8 s ePKP 16 h 38 m 46.0 s ePKP 16 h 38 m 49.7 s Dilat. Nachstoß zu Nr. 170
175	" 13.	B	—	0.1	e 11 h 39 m 12.0 s
176	" 14.	Z B	8550 —	0.2 0.1	eP 11 h 02 m 14.1 s Dilat. epP 11 h 03 m 17.5 s eS 11 h 11 m 57.6 s eP 11 h 02 m 15.4 s Nach J. S. A. 44.3° N 143.6° E 0 = 10 h 50 m 30.0 s, $h = 200$ km
177	" 15.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 20 h 34 m 21.0 s Dilat. eP 20 h 34 m 26.7 s
178	" 15.	Z Ch B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 23 h 17 m 19.9 s e 23 h 17 m 21.6 s e 23 h 17 m 25.3 s Dilat.
179	" 20.	Z Ch B	8700 — —	0.2 0.1 0.4	eP 08 h 31 m 41.2 s Dilat. eS 08 h 41 m 41.0 s eP 08 h 31 m 45.8 s Dilat. eP 08 h 31 m 52.2 s Dilat. e 08 h 36 m 37.0 s Az. 20°, Kurilen, J. S. A. 48.8° N 154.8° E 0 = 08 h 19 m 48.0 s, $h = 130$ km
180	" 20.	Z B	— —	0.2 0.4	ePKP 09 h 55 m 30.0 s Dilat. i 09 h 55 m 35.3 s Compr. epPKP 09 h 57 m 43.6 s ePKP 09 h 55 m 31.3 s Nach B. I. Tiefherdbeben aus der Tonga-Region zirka 19° S 179° W 0 = 09 h 36.6 m, $h = 500-550$ km
181	" 21.	Z B	10200 —	1.0 1.0	eP 04 h 07 m 25.0 s eS 04 h 18 m 40.0 s eL 04 h 42 m 30.0 s Nach U. S. C. G. S. 19° N 107° W 0 = 03 h 54 m 15.0 s
182	" 22.	Z	—	0.1	e 05 h 56 m 41.5 s Compr. e 05 h 56 m 45.4 s
183	" 22.	Z	—	0.1	e 10 h 50 m 10.5 s e 10 h 52 m 48.8 s Schwach
184	" 22.	Z	—	0.1	e 19 h 37 m 45.3 s Schwach
185	" 23.	B N Z Ch	— — — 8600	0.2 0.2 0.4 —	eP 09 h 57 m 39.3 s Dilat. eP 09 h 57 m 39.7 s eP 09 h 57 m 41.8 s Dilat. i 09 h 57 m 47.0 s e 09 h 58 m 23.2 s eS 10 h 07 m 41.0 s eP 09 h 57 m 47.4 s Min.-Lücke Montana USA., nach J. S. A. 44° 54' N 111° 43' W 0 = 09 h 46 m 05.0 s
186	" 23.	B Z	— —	0.1 0.1	e 18 h 05 m 52.3 s e 18 h 05 m 52.8 s
187	" 24.	B Z	— —	0.1 0.1	eP? 17 h 16 m 57.3 s e 17 h 18 m 11.0 s e 17 h 17 m 58.0 s e 17 h 18 m 13.9 s eS? 17 h 18 m 51.0 s Alicante gibt: 35° 8' N 3° 58' W
188	" 25.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 18 h 28 m 19.1 s eP 18 h 28 m 19.2 s Nachstoß von Nr. 160
189	" 29.	Z B	1400? —	0.2 0.2	eP 10 h 17 m 14.5 s Compr. eS 10 h 19 m 48.0 s eP 10 h 17 m 23.2 s e 10 h 18 m 00.1 s eL 10 h 21 m 55.0 s Nach B. I. Ägäisches Meer

Tabelle III (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
1947					
190	Nov. 29.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 18 h 06 m 47.2 s eP 18 h 06 m 53.3 s e 18 h 10 m 57.0 s
191	Dez. 7.	Z	—	0.2	e 01 h 52 m 24.1 s e 01 h 54 m 41.8 s
192	" 8.	Z Ch B	— — —	0.1 0.1 0.1	ePKP 17 h 38 m 31.3 s Compr. e 17 h 40 m 10.8 s ePKP 17 h 38 m 31.9 s Compr. ePKP 17 h 38 m 32.7 s Neue Hebriden, nach B. I. zirka 16° S 168° E 0 = 17 h 18.7 m
193	" 9.	Z	—	0.2	e 19 h 18 m 29.1 s
194	" 9.	Z B	— —	0.1 0.1	e 16 h 41 m 03.4 s e 16 h 41 m 10.8 s
195	" 9.	Ch Z B	880 1030 1120	0.2 0.2 0.2	eP 23 h 21 m 04.7 s eS 23 h 22 m 44.4 s iP 23 h 21 m 15.3 s Dilat. eS 23 h 23 m 11.6 s eP 23 h 21 m 25.2 s eS 23 h 23 m 30.0 s Az. SE Balkan, nach B. I. 42° N 20° E 0 = 23 h 18.9 m
196	" 9.	Ch Z B N	2400 2300 2500 2540	0.2 0.2 0.5 0.5	eP 23 h 44 m 49.0 s Min.-Lücke eS 23 h 48 m 48.0 s eP 23 h 44 m 54.3 s eS 23 h 48 m 43.3 s eP 23 h 45 m 03.5 s eS 23 h 49 m 11.0 s eP 23 h 45 m 05.2 s eS 23 h 49 m 14.0 s Anatolien, nach B. I. 36.8° N 35.7° E 0 = 23 h 39 m 53.0 s nach Istanbul verspürt in Mut, Antakya, Gülnar, Kozan, Kilis und Çukurova
197	" 13.	Z B	— —	0.2 0.2	eP 23 h 12 m 45.9 s Compr. eP 23 h 12 m 47.5 s Compr. e 23 h 16 m 28.0 s
198	" 15.	Z	—	0.1	eP 13 h 25 m 57.3 s e 13 h 27 m 52.6 s
199	" 15.	Z N Ch B	19-20000 — 19-20000 19-20000	1-2 1-2 1-2 1-2	ePKP 19 h 40 m 27.5 s Compr. e 19 h 41 m 05.0 s ePP 19 h 45 m 15.7 s ePKP 19 h 40 m 28.1 s ePKP 19 h 40 m 28.2 s Compr. e 19 h 41 m 28.2 s Compr. ePP 19 h 45 m 15.2 s ePKP 19 h 40 m 29.4 s Compr. ePP 19 h 45 m 12.0 s Vermutlich etwas tiefer als normal, nach U. S. C. G. S. 59° S 161° W 0 = 19 h 20.5 m, h = 100 km
200	" 19.	Ch Z B	— — —	0.4 0.4 0.6	eP 04 h 46 m 47.3 s Compr. eP 04 h 46 m 49.2 s e 05 h 04 m 04.8 s eP 04 h 46 m 54.9 s eL 05 h 05 m 15.0 s
201	" 19.	Z B	— —	0.1 0.3	eP 16 h 49 m 27.5 s Compr. eP 16 h 49 m 29.0 s
202	" 19.	Z B	— —	0.1 0.3	eP 17 h 35 m 31.9 s eP 17 h 35 m 41.0 s e 17 h 41 m 33.0 s Nach B. I. 40.9° N 32.6° E
203	" 21.	B Z	— —	0.2 0.2	e 17 h 05 m 30.0 s e 17 h 08 m 06.0 s e 17 h 05 m 31.7 s e 17 h 15 m 54.5 s Nach U. S. C. G. S. 29° S 160° W 0 = 16 h 46 m 13.0 s
204	" 21.	Z Ch	— —	0.2 0.2	ePKP 05 h 41 m 02.4 s e 05 h 44 m 30.7 s ePKP 05 h 41 m 02.9 s e 05 h 44 m 29.7 s Nach J. S. A. 54° S 110° E 0 = 05 h 21 m 48.0 s
205	" 26.	B	—	0.5	e 02 h 44 m 46.1 s e 02 h 52 m 28.0 s
206	" 26.	Z B Ch	— — —	0.2 0.4 —	ePKP 17 h 03 m 43.6 s ePKP 17 h 03 m 47.8 s ePKP 17 h 03 m 53.0 s Nach J. S. A. 20° S 169.7° E 0 = 16 h 44 m 02.0 s
207	" 30.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 02 h 07 m 45.6 s eP 02 h 07 m 49.1 s Compr. J. S. A. 9.5° N 84.0° W 0 = 01 h 55 m 18.0 s
208	" 31.	Z B N Ch	— — — —	0.3 0.2 0.4 0.4	ePKP 15 h 26 m 14.2 s Compr. ePKP 15 h 26 m 14.3 s e 15 h 34 m 42.0 s ePKP 15 h 26 m 15.3 s ePKP 15 h 26 m 18.1 s Nach B. I. 14.5° S 174.3° W 0 = 15 h 06.1 m nach J. S. A. 16.0° S 173.4° W 0 = 15 h 06 m 36.0 s, h = 60 km

Die Deklinationskarte der Schweiz für die Epoche 1948,0 bezogen auf Kartennord (Meridian von Bern)

von

E. Wanner

In den Jahren 1927 bis 1930 sind in der Schweiz zum erstenmal von Dr. W. Brückmann die erdmagnetischen Elemente Deklination, Horizontalintensität und Inklination auf zirka 130 mehr oder weniger gleichmäßig über das Land verteilten Stationen systematisch bestimmt worden. Die Meßresultate sind auf die Epoche 1931,5 reduziert und in den Annalen der MZA, Jahrgänge 1931 und 1932, publiziert worden. Die in der Deklinationskarte eingetragenen Werte beziehen sich wie üblich auf die Ortsmeridiane. Im Jahrgang 1933 der MZA-Annalen wurde, um touristische und vermessungstechnische Bedürfnisse zu befriedigen, auch eine Deklinationskarte für Kartennord (Meridian von Bern) des topographischen Atlas der Schweiz veröffentlicht. Beide Darstellungen stimmen überein für Orte, welche auf dem Meridian von Bern liegen. Für Orte außerhalb des Meridians von Bern unterscheiden sich die Darstellungen um den Betrag der sogenannten Meridiankonvergenz, was das Kurvenbild ganz beträchtlich verändert.

Obschon das Brückmann'sche Stationsnetz ziemlich weitmaschig ist, indem der durchschnittliche Stationsabstand zirka 17 km beträgt, lassen die Meßresultate dieser ersten Vermessung neben lokalen auch verschiedene regionale Störungszonen erkennen. Besonders markant sind die Anomalien im Molasseland nordöstlich des Genfersees und in der Wurzelzone der penninischen Decken am Alpensüdfuß. In den letzten Jahren sind diese gestörten Zonen mit ihren weiteren Umgebungen neu vermessen worden. Im Gebiet nordöstlich des Genfersees haben Mercanton und Wanner auf zirka 200 Stationen Horizontal- und Vertikalintensität bestimmt, und es wurden, um ein Bild über den totalen Störungsvektor zu

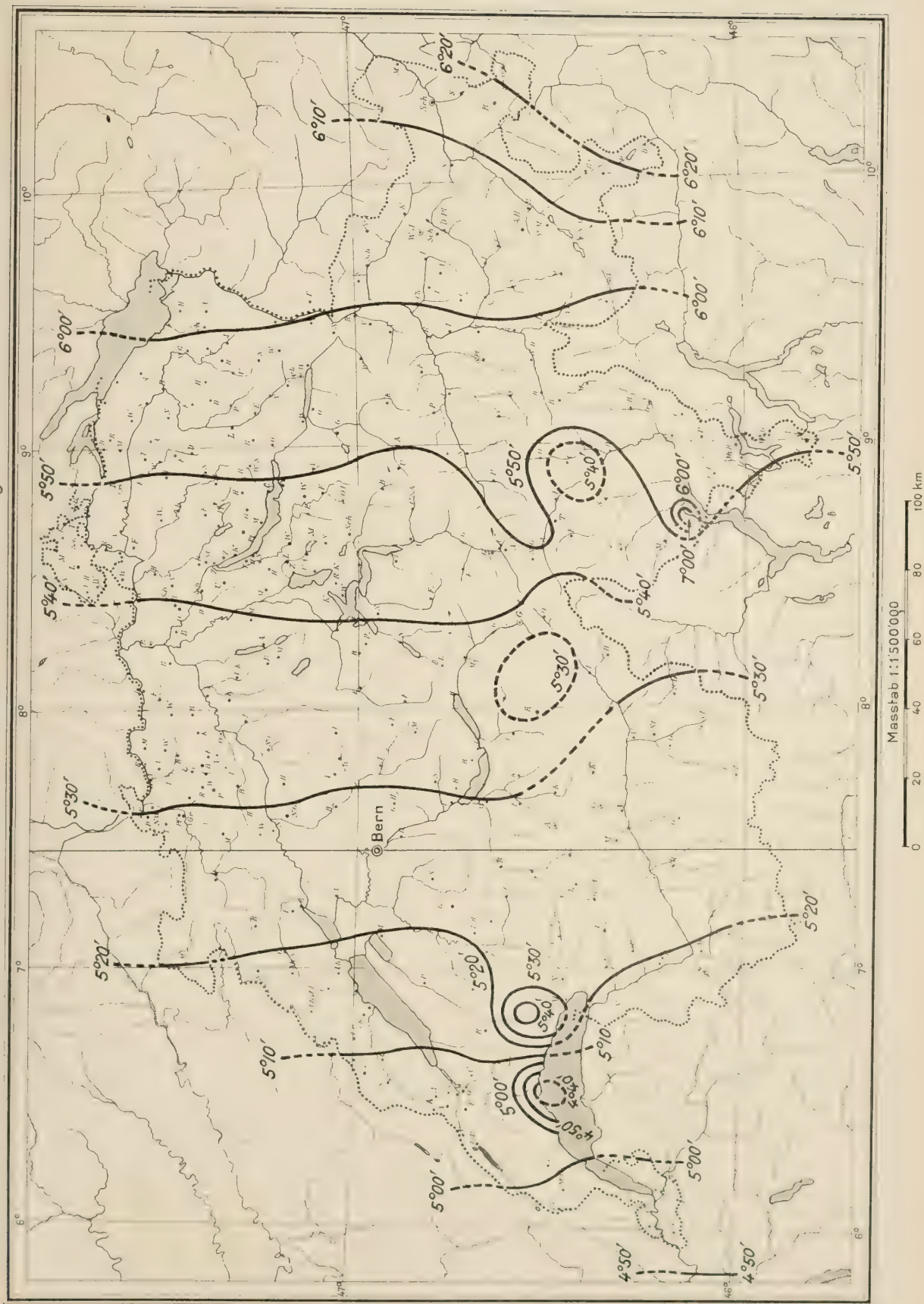
bekommen, auf zirka 90 Stationen auch gleichzeitig die Deklinationen gemessen¹. Dabei wurden, um den Anschluß an die älteren Brückmann'schen Messungen zu erlangen, die meisten im Störungsgebiet gelegenen alten Meßpunkte wieder besucht. Ebenso wurden in der Störungszone auf der Alpensüdseite im Auftrage des Geophysikalischen Instituts der ETH durch Prof. E. Weber in einem dichten Stationsnetz die Horizontal- und Vertikalintensitäten gemessen. Ferner hat die MZA. im Verlaufe der vergangenen Jahre in den Kantonen Tessin und Graubünden das Brückmann'sche Stationsnetz um zirka 20 neue Meßpunkte ergänzt.

Zur Zeit der ersten Vermessungen betrug die Säkularvariation der Deklination zirka 10,5' pro Jahr, heute dagegen ist der Wert dieser Größe 8,0'. Es ist darum nicht möglich, mit Hilfe der in den Brückmann'schen Karten angegebenen Werte die Deklination auf die heutige Zeit richtig zu extrapolieren. Wir haben uns deshalb entschlossen, für die praktischen Bedürfnisse eine neue Deklinationskarte für Kartennord zu publizieren, in der die Beobachtungen auf den oben erwähnten zirka 110 neuen Stationen berücksichtigt worden sind. Alle Messungen sind mit Hilfe der Registrierung der Variometerstation Regensburg, deren Basiswerte regelmäßig kontrolliert worden sind, auf die Epoche 1948,0 reduziert worden.

Wir sind uns wohl bewußt, daß diese neue Karte noch unvollständig ist und den Verlauf der D-Werte nur in großen Zügen wiedergibt. Zahlreiche Störungszonen mehr lokaler Natur konnten nicht berücksichtigt werden.

¹ Die magnetische Anomalie im Jorat, Annalen der Meteorologischen Zentralanstalt, Jahrgänge 1943 und 1946.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
Linien gleicher westlicher Missweisung, bezogen auf Kartennord (Meridian von Bern) für die Epoche 1948.0
Jährliche Abnahme zirka 8' (alte Teilung)



Courbes mensuelles des parasites atmosphériques à Zurich, de 1939 à 1947

par :

Jean Lugeon

J'enregistre le nombre de parasites atmosphériques à la minute sur la fréquence de 27 kc/sec ($\lambda = 11\,000\text{ m}$) depuis bientôt un quart de siècle avec le même type d'appareil, l'atmoradiographe (dénomination suisse imposée à l'époque: 1927). Je rappelle que le premier appareil de ce principe, baptisé radio-cinémographe, est de conception française. Il fut installé à l'ONM, par M. Robert Bureau, l'éminent Président d'honneur de l'Union Radio-Scientifique Internationale.

Dans un livre publié à l'occasion de la Conférence mondiale des directeurs d'instituts météorologiques, que j'eus l'honneur d'inviter en 1935 à Varsovie [1], j'ai résumé mes théories sur le sondage radio-météorologique de l'atmosphère, basées sur les enregistrements de collègues étrangers et de moi-même en Europe, Afrique et dans les régions polaires. Depuis lors, j'ai développé plusieurs autres appareils qui furent particulièrement utiles pendant la guerre en Suisse — météorologiquement parlant isolée du monde — pour la diagnose radio-météorologique du temps sur un grand espace [2, 3].

Le but de la présente Note est de chercher à confirmer par de nouvelles observations plusieurs points fondamentaux de mes anciennes théories.

Dans une allocution de haute envolée, à l'Assemblée générale de l'Union Radio-Scientifique Internationale (URSI) à Stockholm en juillet 1948, Sir Robert Watson-Watt a montré qu'il y a un certain danger à parler de *foyers d'atmosphériques* ou de *nombre de parasites à la minute*, sans soumettre ces termes à une révision faisant état de nos connaissances actuelles du problème mondial des *bruits radio-électriques (noises)*.

Les critiques de l'illustre savant anglais s'adressent, en fait, à ceux — et j'en suis — qui font le décompte des parasites à la minute et repèrent les directions des foyers avec la méthode anglaise du secteur étroit.

A mon humble avis, l'immense matériel recueilli depuis 1924 donne, quoi qu'on en dise, une image sincère de phénomènes radio-météorologiques qu'il n'est vraiment pas possible de mettre en doute, sans renoncer aux vérités que nous enseigne la statistique.

Si nos enregistrements ont quelque chose de conventionnel, reconnaissons que la convention admise est la même pour tous les appareils. Je veux dire par là que, quels que soient les phénomènes sollicitant les circuits, ceux-ci ont toujours réagi aux mêmes types d'impulsions (flux) pour des seuils de sensibilité invariables.

La théorie de nos enregistreurs est connue; elle a d'ailleurs été développée en détail pendant et après la guerre au Laboratoire National de Radio-Electricité, sous la haute direction de M. Robert Bureau; je citerai en particulier le remarquable exposé mathématique de M. F. Carbenay [4] qui pose et résout beaucoup de problèmes concernant le fonctionnement des compteurs de parasites.

Si, pour un seuil de sensibilité conventionnel admis pour des raisons de commodité, un certain pourcentage de phénomènes est éliminé ou atrophié, il n'en reste pas moins vrai que dans ses grandes lignes la variation du nombre de parasites des quatre types définis par l'URSI, à l'instigation de l'Ecole française (M. Rivault) subsiste [5]. Ce qui est perdu à l'échelle employée ne semble pas fondamental pour les investigations radio-météorologiques, je veux dire pour l'étude des corrélations entre les *bruits* et les manifestations du temps en général. En fait, pour les applications empiriques à la météorologie dynamique la macrostructure des parasites suffit, la microstructure étant plutôt du domaine de la radio-électricité pure.

En particulier, les calculs précis de M. Carbenay (URSI 1948) sur la portée diurne et nocturne des parasites, tenant compte du seuil de sensibilité, apportent une confirmation théorique à nos hypothèses antérieures tirées de nos longues séries d'observations. Les portées kilométriques diurnes calculées coïncident remarquablement avec celles des recoupements radio-goniométriques du réseau européen (*sferics* anglais et *atmos* français et suisses), en tout cas là où aucune ambiguïté n'existe quant à l'origine purement météorologique des foyers: manifestations orageuses dûment observées dans le réseau synoptique.

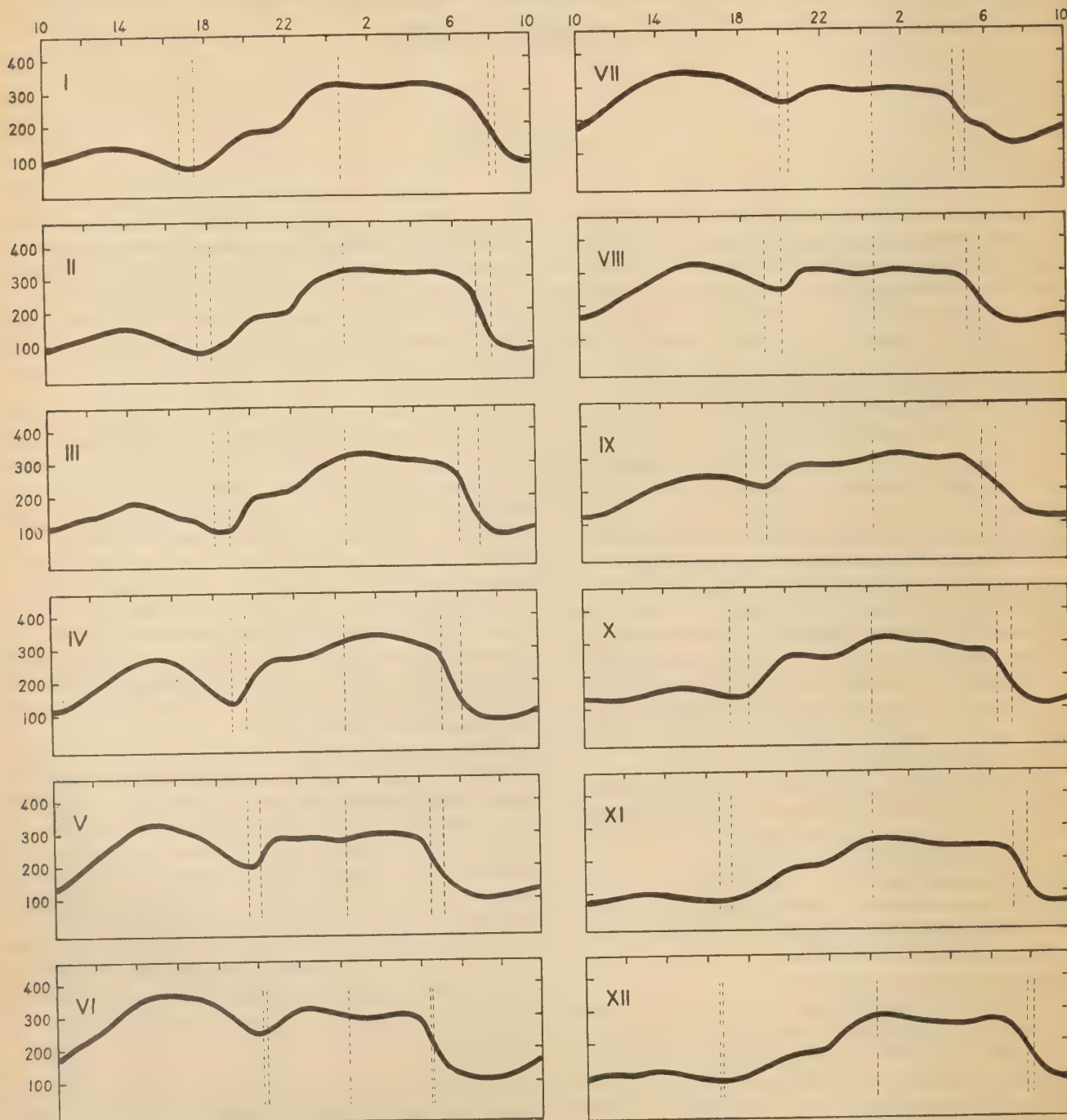
Comme l'ont fait en son temps, M. Robert Bureau pour les enregistrements français, le R. P. Lejay pour ceux de Zi-Ka-Wei, moi-même pour les diagrammes de l'Île des Ours, Tromsø et de Varsovie, j'ai fait tracer pour les années 1939—1947 les courbes moyennes mensuelles de nombre de parasites à la minute à Zurich, fig. 1.*

La statistique a éliminé les phénomènes accidentels et nivelé la variabilité des influences locales des foyers

* Je remercie ici M. Otto Meier qui a fait ce travail laborieux.

Variation journalière moyenne mensuelle des parasites atmosphériques
enregistrés à l'alimoradiographe à Zurich de 1939 à 1947

$\lambda = 11\,000\text{ m}$, 27 Kc/sec



Ordonnées du lever et du coucher du soleil au sol au début et à la fin du mois, passage du soleil à l'antémérien à minuit.

fig. 1

à courte durée et faible portée. L'image obtenue par la lecture de plus de 75 000 ordonnées doit répondre à une loi générale — loi des grands nombres, sans doute — mais révélant à la fois les traits essentiels de la théorie

de la propagation avec son complexe d'effets géosolaires, ionosphériques, réfraction, absorption, etc. et contenant en même temps l'explication des causes météorologiques productrices de parasites atmosphériques.

Or, ces courbes d'une extraordinaire simplicité de forme, sont semblables à celles que j'ai trouvées dans d'autres latitudes quinze années auparavant, et répondent à l'interprétation théorique que j'en ai donnée à l'époque. Je pense donc que la série 1939—1947 renforce les fondements du procédé de sondage en latitude et longitude de certaines perturbations météorologiques par leurs parasites, dont je proposais le principe dans les *Comptes-Rendus* de l'Académie des Sciences de France, en 1929 [6, 7].

Pour faciliter l'analyse de la récente série qu'illustre la fig. 1, je rappelle les points essentiels de mon Mémoire à la Conférence des Directeurs de 1935, sur le régime mondial des parasites atmosphériques enregistrés sur 27 kc/sec.

«1) Les parasites atmosphériques à longue portée (quelques milliers de kilomètres) sont essentiellement le produit de manifestations orageuses. Ils prennent naissance dans des zones de forte convection de superficie variable, allant de quelques dizaines à quelques centaines de kilomètres carrés, s'étendant le long des fronts froids ou d'autres discontinuités de la troposphère, solidaires de dépressions barométriques.

2) La portée des parasites atmosphériques, assimilables à des ondes amorties à étincelle ronflante, est plus grande sur mer que sur terre. Remarque: Aujourd'hui ce point peut être mis en doute, sans ébranler nos théories du sondage.

3) Les parasites atmosphériques de moindre portée sont l'apanage de phénomènes météorologiques secondaires comme la convection diurne, sans la présence nécessaire d'un orage, des vents de sable, du chasse-neige, de la turbulence dans les régions accidentées.

4) Par suite des variations du taux d'ionisation de l'ionosphère, dues en majeure partie à l'effet photo-électrique de la radiation solaire ultraviolette, la portée est beaucoup plus grande de nuit que de jour.

5) Quand le récepteur entre dans l'obscurité, les parasites augmentent rapidement pour atteindre un maximum, au moment où la nuit atteint l'ionosphère au foyer d'émission.

6) Au moment où l'ionosphère commence à s'éclairer à l'aurore, en changeant les conditions d'ionisation, les parasites décroissent au récepteur avec une grande rapidité.

7) La quantité moyenne journalière de parasites atmosphériques dans les régions soumises à l'alternance du jour et de la nuit, dépend de la déclinaison du soleil. Plus le soleil est haut, dans l'hémisphère nord, plus la fréquence est grande par suite de l'augmentation générale de l'activité orageuse et de la convection.

8) Sous les latitudes moyennes, on distingue toujours deux maxima par 24 h: l'un diurne, dû à l'activité orageuse, l'autre nocturne, provenant des foyers situés à grande distance.

9) En Europe, le maximum nocturne est complexe et se divise presque toujours en deux parties distinctes: jusque vers 22 heures (temps vrai) il est dû aux troubles africains, et, depuis ce moment là, jusqu'à l'aurore, il est accentué par l'arrivée des parasites de l'Atlantique et

de l'Amérique, au fur et à mesure que leurs foyers d'émissions entrent dans l'obscurité.

10) Une quantité de phénomènes météorologiques d'importance secondaire agissent sur la production des parasites. La propagation de ces ondes est soumise à l'influence indirecte de phénomènes ultra-atmosphériques comme le bombardement corpusculaire solaire générateur des aurores et autres écrans sub-ionosphériques absorbants.

11) Les propriétés énoncées permettent de sonder l'atmosphère en longitude et en latitude, ainsi qu'en altitude, en tenant compte de la position des rayons du soleil tout autour du globe.

12) Les propriétés essentielles des parasites subsistent pendant le jour et la nuit polaire dont les crépuscules en règlent le régime.»

Ces 12 règles s'intègrent bien dans la nouvelle série 1939—1947, qui accuse davantage encore le caractère saisonnier des courbes de l'Année polaire 1932—1933.

Le maximum diurne vers 14 h — 15 h augmente de janvier à juillet, diminue de juillet à décembre; c'est la variation saisonnière de température commandant l'activité orageuse, fig. 2. Le minimum du coucher du

Variation annuelle du maximum diurne 1939-1947

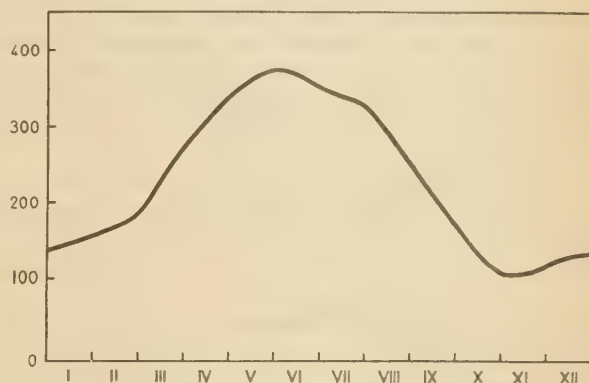


fig. 2

soleil est présent toute l'année. Il est l'apanage d'une part de la diminution naturelle d'intensité et de fréquence des orages vers le crépuscule vespéral et d'autre part de l'effet d'absorption maintes fois supposé de la couche D. La courbe nocturne est toujours composée de 2 paliers successifs; le premier étale vers 20 h — 22 h, le second s'aplatissant vers 23 h.

L'amplitude du second maximum nocturne varie peu, fig. 3. Il apparaît cependant un peu plus faible dans les mois d'été que dans ceux d'hiver. Une explication doit en être recherchée dans l'action du jour polaire. En effet, en été l'ionosphère d'une grande partie de l'hémisphère nord est constamment éclairée par le soleil. Il en résulte, vu la faible portée des parasites diurnes, qu'on enregistre de nuit à Zurich à cette époque moins de foyers très éloignés, d'où une diminution corrélative du nombre de parasites à la minute. C'est une conséquence évidente de ce que j'avais observé dans les régions polaires, à 74° de latitude Nord, en 1932—1933 [8].

Variation annuelle de l'amplitude du second maximum nocturne

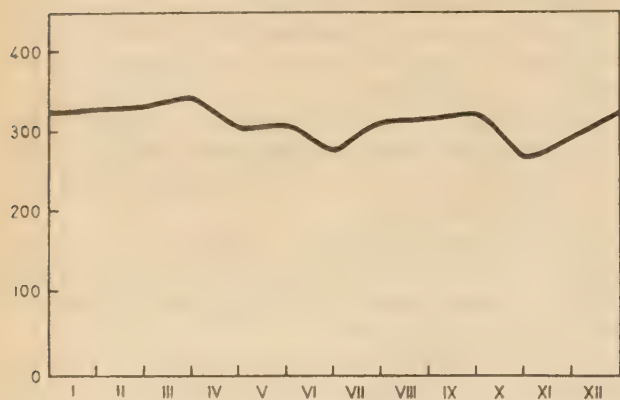


fig. 3

La reprise après le coucher du soleil varie progressivement de l'hiver à l'été, c'est-à-dire que la pente de la courbe est relativement faible en janvier-février et novembre-décembre, tandis qu'elle devient plus raide entre les équinoxes entourant le solstice d'été, *fig. 4*. Cela s'explique par la migration annuelle générale des foyers orageux en latitude. En hiver, les foyers du cadran Sud s'éloignent de l'Europe centrale. On les situe assez bas sur la Méditerranée ou l'Afrique, où ils sont pour beaucoup inaudibles de jour à Zurich. Quand ils entrent successivement dans l'obscurité leur connection à Zurich met d'autant plus de temps à se faire que le terminateur vespéral du soleil en met lui-même pour balayer le parallèle Egypte-Maroc, par exemple.

Variation annuelle de l'amplitude du premier maximum nocturne

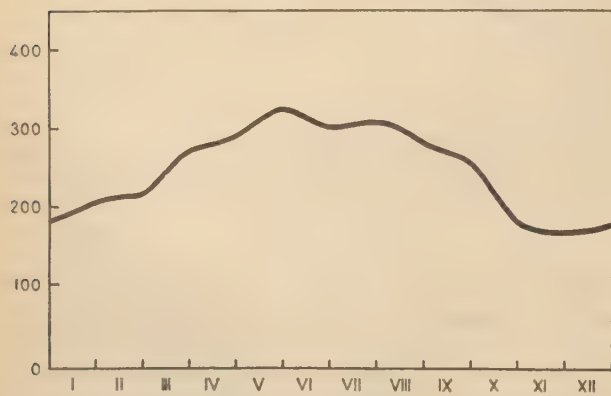


fig. 4

Dès le mois de mars les premiers orages pénètrent sur le continent et font leur apparition déjà au Nord-Est de la Péninsule italienne. Ils sont particulièrement fréquents sur l'Adriatique; la courbe monte donc plus rapidement après le coucher du soleil à Zurich, puis qu'ils entrent eux-mêmes dans l'ombre avant nous. Notons que les courbes moyennes mensuelles de Varsovie révèlent la même cadence, parce qu'on a là, affaire également à des foyers situés dans le secteur Sud-Est, vers la Crimée et la Mer Noire.

Signalons, en passant, que Zurich est géographiquement fort bien situé pour l'enregistrement de ces foyers du secteur Sud-Est européen, qu'on peut appeler post-

crépusculaires nocturnes. Leurs décharges, relativement longues, ont certainement un caractère spécial qui a d'ailleurs été révélé dans les remarquables travaux de M. Rivault. (Discussion à ce sujet à l'URSI, à Stockholm 1948.)

Quant au second palier nocturne, aucun doute ne saurait plus subsister sur sa provenance. Il fut décrit tant de fois par M. Bureau [9, 10] et moi-même, et comparé avec un si grand nombre de goniogrammes, qu'on l'appellera simplement le maximum Atlantique. En fait, il intègre tous les foyers dispersés au delà d'une dizaine de degrés de longitude Ouest, jusque vers les 3 Amériques.

Il y a une certaine différence d'amplitude entre les deux paliers nocturnes, *fig. 1*. Alors qu'ils sont sensiblement dans le rapport 200—300 parasites à la minute, de janvier à mars et d'octobre à décembre, leurs niveaux se rejoignent d'avril à juin pour même se confondre au taux de 300 en juillet et août. Il y a d'ailleurs en juin et juillet un léger excès du premier maximum nocturne sur le second, ce que nous expliquent aisément à la fois, les conditions de propagation dans le jour polaire ionosphérique, la variation journalière et la migration des zones orageuses du Sud vers le Nord, tant sur les continents que sur les océans de l'hémisphère Nord.

En d'autres termes dans la saison estivale les foyers sont plus nombreux sur les continents que sur l'Atlantique et la réception des foyers nord-américains s'affaiblit en Europe, vu le raccourcissement de la nuit sur le trajet de leurs ondes.

Le rapport des amplitudes du maximum diurne et du maximum nocturne est instructif, *fig. 5*. De janvier à mai, les fréquences se rapprochent progressivement pour s'égaliser à peu près (rapport 1,2) de mai en août, puis

Rapport du maximum diurne au maximum maximum nocturne

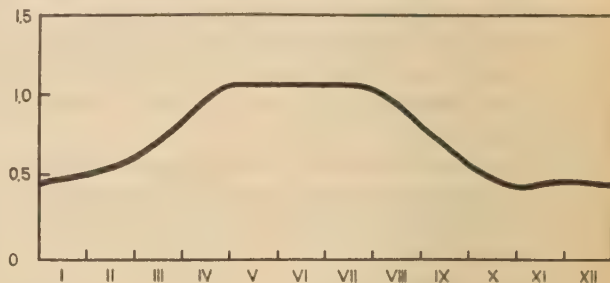


fig. 5

la courbe diminue pour s'aplanir de novembre à janvier où le rapport 0,4 reste régulier.

Le diagramme de variation annuelle du secteur azimutal utilisable à Zurich pour le sondage en longitude et latitude par les parasites, a sensiblement la même allure que la courbe décrite ci-dessus.

La nouvelle série de courbes confirme donc ce que j'avais publié en 1940, soit qu'en Suisse la méthode de repérage proposée ne donne de bons résultats que dans un domaine angulaire compris entre les azimuts 100° à 260° , tandis que de fin mars à mi-octobre les repérages sont possibles dans les 360° . *fig. 6*.

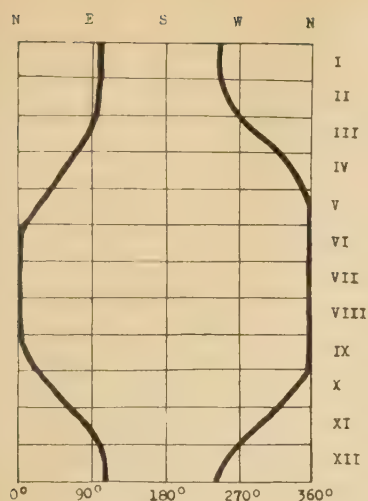


fig. 6

La chute de la courbe au lever du soleil, dont nous connaissons les principales propriétés depuis un quart de siècle, est remarquablement nette tous les mois. Il est intéressant d'en comparer la pente avec la durée du crépuscule aubal, fig. 7.

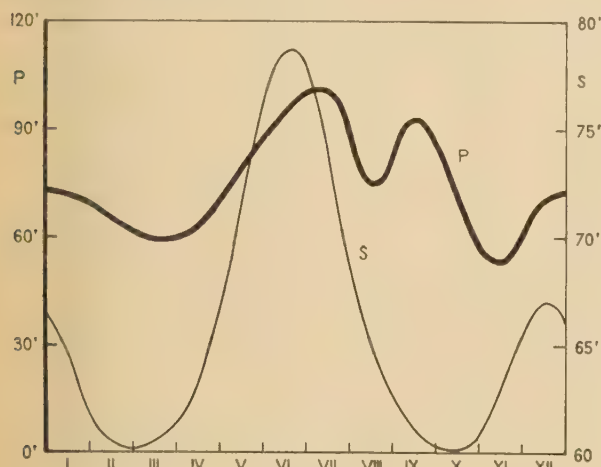


fig. 7

En abscisses sont les mois et en ordonnées, à droite, les temps en minutes que mettent à l'aube les rayons solaires pour descendre de la couche E à 100 km d'altitude jusqu'au sol, S. Ces valeurs moyennes mensuelles sont tirées de mes Tables crépusculaires [11]. A gauche, en ordonnées sont les durées moyennes mensuelles du temps en minutes, que la courbe des parasites met pour s'affaïsser dès son dernier maximum nocturne, quand le trajet de l'onde est touché par le lever du soleil dans l'ionosphère, jusqu'à son niveau de base, P.

Le parallélisme entre la durée de chute des parasites et la durée du crépuscule ionosphère-E-sol est frappant de janvier à août et en novembre-décembre. Il y a toutefois une anomalie en octobre et novembre, où la pente des parasites diminue beaucoup plus lentement. Les causes de ce retardement ont peut-être une origine ionosphérique.

Cette courte analyse sera suivie plus tard d'une étude statistique comparative des directions azimutales des parasites et des maxima des courbes de fréquence, comme l'a fait M. Robert Bureau dans sa Thèse magistrale sur les «Foyers d'atmosphériques». On verra combien nos points de vues basés sur quelque 3000 journées d'enregistrements suisses se rapprochent des données françaises. Nul doute ne subsiste pour moi aujourd'hui, que le procédé de repérage des perturbations météorologiques par leurs parasites, expérimenté en Europe ne soit valable pour d'autres continents, l'Amérique du Sud en particulier, où grâce à l'esprit d'initiative du Directeur général Galmarini vont être installées prochainement 6 stations radio-météorologiques.

Zurich, septembre 1948.

BIBLIOGRAPHIE

1. JEAN LUGEON. «Sur la nécessité d'une station polaire permanente d'observations radiométéorologiques pour les services de prévision du temps, suivi d'un appendice donnant la description sommaire des almoradiographes et radiogoniographes.» In-8°, 96 pages, Warszawa 1935. (Ce livre contient un résumé des travaux de l'auteur et une liste bibliographique de 1920 à 1935.)
2. JEAN LUGEON et GUIDO NOBILE. «Le radiomaximographe enregistreur d'intensité des parasites atmosphériques de la Station centrale suisse de Météorologie», Annalen M. Z. A., Jahrgang 1938, Zurich 1939.
3. JEAN LUGEON. «Le radiogoniographe de la Station centrale suisse de Météorologie et son utilisation pour la prévision du temps», Annalen M. Z. A., Jahrgang 1939, Zurich 1940.
4. F. CARBENAY. «Nouveaux enregistreurs statistiques.» Notes préliminaires du Laboratoire National de Radioélectricité (Directeur Robert Bureau), n° 51, Bagnex, 9 décembre 1943. Voir aussi les Notes de M. Carbenay dans les Comptes-rendus de l'Assemblée générale de l'U. R. S. I. à Stockholm, 1948.
5. R. RIVAUULT. «La microstructure et la propagation des atmosphériques.» Notes préliminaires du Laboratoire National de Radioélectricité, n° 65, I et II, Bagnex, février 1945.
6. JEAN LUGEON. «Un procédé pour déterminer à grande distance la position géographique et la vitesse de certaines discontinuités ou perturbations météorologiques à l'aide des atmosphériques qu'elles émettent.» Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, t. 188, p. 1690, Paris 1929.
7. JEAN LUGEON. «Localisation à grande distance des foyers de parasites atmosphériques sans radiogoniomètre.» Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, t. 198, p. 1712, Paris 1934.
8. JEAN LUGEON. «Les parasites atmosphériques polaires.» Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, t. 198, p. 1712, Paris 1934.
9. ROBERT BUREAU. «Les foyers d'atmosphériques.» Mémorial de l'Office National Météorologique de France, n° 25, Paris 1936. (C'est l'ouvrage fondamental de R. Bureau qui contient la synthèse de ses principales idées et une bonne bibliographie de ses travaux de 1924 à 1936, auquel nous renvoyons le lecteur.)
10. ROBERT BUREAU et ROGER FAILLETAZ. «Les atmosphériques pendant l'Année Polaire 1932-1933.» Tome III de l'Année Polaire Internationale 1932-1933, participation française, Gauthier-Villars, édit, Paris 1941.
11. JEAN LUGEON. «Tables crépusculaires donnant l'altitude au zénith des rayons rasants du soleil pour toutes les latitudes de degré en degré.» In. 4-0, XXXVIII et 438 pages, Varsovie 1934.

Aerologische Station Payerne

Radiosondierungen 1947

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
21. I. 1947. 07.45 h MEZ.					15	500	-25.0	68	5325	25. I. 47. 07.30 h MEZ.					18	405	-31.9	—	6830					
0	960.5	-5.8	100	483	16	476	-28.0	—	5675	0	956.7	-12.2	80	483	19	400	-32.5	—	6915					
1	920	-6.7	100	825	17	455	-28.0	—	6000	1	926	-13.9	—	724	20	387	-34.4	—	7140					
	900	-7.2	100	985	18	433	-28.0	—	6340		900	-15.8	—	940		395	-33.2	—	7000					
	898	-7.3	100	1000	19	410	-30.8	—	6720		895	-16.2	—	1020	21	368	-36.8	—	7485					
2	888	-7.7	100	1085		400	-32.4	—	6905	2	890	-16.5	—	1000	22	350	-38.6	—	7830					
3	855	-8.7	93	1365	20	395	-33.2	—	7000	3	848	-19.0	—	1370		341	-40.0	—	8000					
4	821	-7.6	80	1680		390	-34.0	—	7075	4	815	-15.0	—	1665	23	328	-41.7	—	8255					
	800	-7.3	80	1880	21	368	-36.8	—	7475		800	-13.8	—	1805	24	309	-44.2	—	8655					
5	790	-7.3	67	1975	22	343	-39.5	—	7955	5	780	-11.9	—	2000		300	-45.5	—	8855					
	788	-7.2	67	2000		341	-39.8	—	8000	6	754	-13.7	—	2250	25	289	-46.9	—	9090					
6	753	-8.1	63	2335	23	326	-42.0	—	8290	7	727	-15.2	—	2520		293	-46.1	—	9000					
7	720	-8.1	57	2675	24	310	-45.0	—	8625	8	700	-17.1	—	2800		269	-48.8	—	9550					
	700	-8.9	57	2900		300	-46.6	—	8840		683	-17.6	—	3000	12. II. 1947. 07.45 h MEZ.									
8	691	-9.1	57	3000	25	294	-47.7	—	8960	9	669	-18.8	—	3125	0	949.6	-3.2	100	483					
	687	-9.2	53	3030		288	-48.0	—	9000	10	633	-20.8	—	3525	1	920	-2.7	95	730					
9	660	-11.0	50	3330	26	278	-50.0	—	9325	11	605	-22.7	—	3860	2	878	-2.1	87	1100					
10	631	-13.0	47	3660	27	263	-52.7	—	9680		600	-23.2	—	3935	3	837	-2.1	80	1460					
11	607	-15.6	46	3960	28	250	-55.4	—	10000		595	-23.6	—	4000	4	810	-2.3	70	1720					
	605	-15.9	46	4000	23. I. 47. 07.35 h MEZ.					12	587	-24.6	—	4080	5	785	-2.7	60	1965					
	600	-16.4	46	4055	0	959.9	-9.0	73	483	13	564	-26.5	—	4370	6	761	-5.0	—	2200					
12	583	-18.0	45	4255	1	929	-10.4	73	725	14	542	-28.6	—	4635	7	734	-8.1	—	2480					
13	560	-19.5	44	4550		900	-12.4	73	960	15	521	-30.2	—	4935	8	704	-11.2	—	6790					
14	533	-21.7	43	4905	2	895	-12.7	73	1000		517	-30.7	—	5000	9	683	-11.2	—	7000					
	527	-22.6	43	5000	3	865	-14.0	73	1260	16	500	-32.3	—	5220	10	643	-15.5	—	3470					
15	507	-25.0	42	5265	4	835	-17.4	73	1515	17	476	-33.9	—	5555	11	615	-17.8	—	3800					
	500	-26.2	42	5380	5	805	-17.4	73	1785	18	450	-35.4	—	5940	12	592	-20.5	—	4080					
16	489	-27.4	42	5530		800	-17.7	71	1835		447	-35.6	—	6000	13	571	-22.2	—	4345					
17	472	-30.0	41	5770		783	-17.7	70	2000	19	424	-37.8	—	6345	14	546	-24.5	—	4670					
18	456	-32.5	41	6000	6	775	-17.9	69	2065	20	404	-39.5	—	6670	15	523	-26.5	—	4970					
19	441	-35.0	40	6240	7	745	-18.8	65	2350		400	-39.8	—	6750	16	500	-28.5	—	5285					
20	425	-37.1	40	6500	8	719	-20.0	62	2615	21	385	-41.1	—	7000	17	481	-30.5	—	5560					
21	409	-38.3	39	6750		700	-20.8	60	2810	22	366	-43.1	—	7330	18	463	-32.5	—	5830					
	400	-40.8	39	6915	9	689	-21.2	59	2920	23	350	-45.0	—	7635	19	449	-34.5	—	6035					
22	395	-41.9	39	7000		682	-21.5	59	3000		332	-46.9	—	8000	20	438	-36.8	—	6285					
23	381	-44.7	38	7180	10	661	-22.5	57	3225	24	328	-47.4	—	8050	21	414	-38.6	—	6595					
24	371	-47.1	38	7400	11	635	-24.9	55	3506	25	310	-49.5	—	8420	22	396	-40.9	—	6885					
25	360	-49.8	37	7595	12	607	-26.8	53	3880		300	-50.5	—	8630	23	382	-43.5	—	7000					
26	345	-51.9	37	7860		600	-27.4	52	3915	26	293	-51.1	—	8780	24	367	-46.3	—	7385					
	338	-53.3	37	8000		593	-27.9	52	4000		284	-52.3	—	9000	25	357	-49.3	—	7760					
27	333	-54.2	36	8090	13	580	-29.0	51	4155	27	277	-53.1	—	9130	26	343	-51.8	—	7830					
28	321	-56.5	36	8320	14	555	-31.0	48	4470	11. II. 1947. 07.35 h MEZ.					19	449	-34.5	—	6035					
29	310	-58.9	35	8540	15	530	-32.9	46	4785	0	948.6	0.0	98	483	20	438	-36.8	—	6285					
30	300	-61.3	35	8750	16	500	-34.8	45	5185	1	927	1.4	—	660	21	414	-38.6	—	6595					
22. I. 1947. 07.40 h MEZ.						513	-34.0	46	5000	2	893	1.4	—	950	22	396	-40.9	—	6885					
0	960.1	-5.0	91	483	17	482	-37.0	44	5440		900	1.4	—	900	23	382	-43.5	—	7000					
1	920	-4.3	89	805	18	465	-38.7	42	5680	3	852	0.4	—	1330	24	367	-46.3	—	7385					
	900	-4.9	89	1000	19	445	-40.8	40	5975	4	815	-1.0	—	1670	25	357	-49.3	—	7760					
2	886	-5.2	87	1100	20	428	-42.9	37	6235		800	-2.2	—	1820	26	343	-51.8	—	7830					
3	853	-6.2	85	1390	21	408	-45.2	—	6545	5	780	-3.0	—	2000	27	328	-54.5	—	8110					
4	817	-7.5	85	1715		400	-46.1	—	6685	6	745	-5.2	—	2360	28	313	-57.1	—	8400					
	800	-9.0	85	1885	22	391	-47.5	—	6825	7	711	-7.0	—	2720	29	300	-59.6	—	8635					
5	789	-10.0	85	2000		380	-49.0	—	7000		700	-7.7	—	2850										
6	783	-10.3	85	2040	23	375	-50.0	—	7100	8	684	-8.7	—	3000										
7	748	-12.3	85	2380	24	358	-52.4	—	7400	9	651	-10.7	—	3400										
	717	-15.1	85	2700	25	341	-55.6	—	7700	10	621	-13.2	—	3750										
	700	-16.6	85	2890	26	325	-57.6	—	8000		600	-15.0	—	4000										
8	689	-17.2	85	3000	27	313	-59.4	—	8230	11	590	-15.6	—	4130										
	685	-17.5	85	3035	28	300	-59.9	—	8500	12	560	-18.6	—	4515										
9	657	-19.4	85	3340	29	293	-60.4	—	8640	13	533	-21.0	—	4820										
10	630	-19.4	82	3650	30	282	-60.7	—	8870		525	-21.8	—	5000										
	600	-19.4	80	4000		276	-61.3	—	9000	14	508	-23.1	—	5220										
11	598	-19.4	80	4030	31	274	-61.5	—	9050		500	-23.6	—	5340										
12	572	-19.4	78	4350	32	267	-61.9	—	9205	15	483	-24.7	—	5590										
13	540	-20.4	74	4650	33	260	-62.1	—	9365	16	456	-26.8	—	6000										
	524	-22.2	74	5000	34	253	-62.1	—	9535	17	430	-29.1	—	6415										
14	520	-22.4	70	5050	35	247	-62.1	—	9680															

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
6	700	-7.0	76	2110	31	310	47.0	—	8545	17	460	-21.6	—	6110	6	715	-2.7	80	2720					
7	710	-8.7	60	2410		300	-47.8	—	8755	18	441	-23.0	—	6420		700	-3.1	77	2890					
8	712	-10.6	49	2700	32	296	-48.3	—	8835	19	424	-24.7	—	6700		690	-3.5	76	3000					
	700	-11.4	46	2835		289	-48.8	—	9000		407	-26.3	—	7000	7	671	-4.3	73	3210					
9	685	-12.3	44	3000	33	281	-49.6	—	9180	20	400	-26.6	—	7120	8	630	-6.7	66	3690					
10	653	-14.1	40	3350						21	385	-29.2	—	7390		606	-9.2	61	4000					
11	626	-16.1	—	3660		20. III. 1947. 20.40 h MEZ.				22	368	-31.6	—	7700	9	600	-9.7	60	4070					
12	600	-19.0	—	3975	0	953.1	7.0	80	483	23	353	-33.7	—	8000	10	566	-12.7	—	4515					
	598	-19.2	—	4000	1	908	6.1	—	875	24	339	-35.4	—	8260	11	532	-15.9	—	5000					
13	572	-22.0	—	4320		900	5.9	—	945	25	324	-37.5	—	8570	12	510	-19.0	—	5280					
14	543	-25.1	—	4700		894	5.6	—	1000	26	307	-40.0	—	8930		500	-20.3	—	5430					
	521	-27.8	—	5000	2	863	4.4	—	1280		304	-40.7	—	9000	13	486	-22.7	—	5610					
15	516	-28.3	—	5060	3	819	1.8	—	1690		300	-41.5	—	9080		462	-25.6	—	6000					
	500	-30.4	—	5290		800	-0.1	—	1880	27	296	-42.3	—	9180	14	458	-26.2	—	6050					
					4	795	-0.7	—	1930	28	285	-44.3	—	9420	15	428	-30.0	—	6335					
11. II. 1947. 07.45 h MEZ.						788	-1.4	—	2000	29	273	-47.2	—	9700	16	400	-34.2	—	7000					
0	953	-2.8	97	483	5	770	-3.5	—	2180		261	-49.8	—	10000	17	370	-36.5	—	7540					
1	925	-4.1	99	715	6	750	-5.8	—	2375	30	259	-50.1	—	10050		346	-38.7	—	8000					
	900	-4.7	99	925	7	728	-8.8	—	2620	31	245	-52.6	—	10400	18	343	-39.0	—	8050					
	892	-4.7	100	1000	8	703	-11.7	—	2885	32	234	-54.2	—	10690	19	310	-42.3	—	8720					
7	888	-4.7	100	1035		700	-11.9	—	2905	33	223	-55.1	—	11000		300	-43.3	—	8940					
3	860	-4.7	100	1280		692	-12.8	—	3000	34	214	-55.5	—	11260		297	-43.6	—	9000					
4	835	-4.7	85	1505	9	675	-14.5	—	3175	35	205	-56.0	—	11520	20	280	-45.1	—	9410					
5	810	-4.7	75	1735	10	640	-17.3	—	3575		200	-56.3	—	11680	21	257	-48.0	—	9950					
	800	-5.0	73	1830	11	614	-20.1	—	3870	36	195	-56.6	—	11830		255	-48.3	—	10000					
6	783	-5.6	70	2000		604	-21.3	—	4000		190	-56.4	—	12000	22	234	-51.0	—	10550					
7	756	-7.1	65	2265		600	-21.7	—	4045	37	185	-56.4	—	12160		218	-52.8	—	11000					
8	733	-8.4	60	2500	12	587	-23.0	—	4200	38	180	-56.3	—	12330	23	214	-53.0	—	11120					
9	710	-9.9	55	2740	13	560	-25.5	—	4540							200	-53.2	—	11560					
	700	-10.8	53	2850	14	533	-27.0	—	4890							186	-53.2	—	12000					
10	688	-11.7	50	2980		525	-27.7	—	5000	25. III. 1947. 07.15 h MEZ.						184	-53.0	—	12070					
	686	-11.8	50	3000	15	510	-28.6	—	5200	0	957.8	2.0	90	483										
11	664	-13.0	—	3250		500	-29.0	—	5340	1	917	0.2	—	815										
12	640	-15.0	—	3525	16	485	-29.6	—	5550		900	-1.2	—	970										
13	620	-16.6	—	3755	17	463	-32.3	—	5880		897	-1.5	—	1000										
14	600	-18.5	—	4000		455	-33.2	—	6000	2	875	-3.1	—	1185										
15	587	-20.8	—	4155	18	440	-35.0	—	6230	3	833	-6.1	—	1560										
16	569	-22.7	—	4385	19	420	-37.9	—	6550		800	-7.8	—	1875										
17	549	-24.5	—	4640	20	400	-40.7	—	6870	4	797	-8.0	—	1900										
18	529	-26.7	—	4910		392	-42.7	—	7000		787	-8.5	—	2000										
	522	-27.4	—	5000	21	383	-43.1	—	7160	5	762	-9.3	—	2245										
					22	368	-45.1	—	7420	6	739	-11.1	—	2480										
15. II. 1947. 07.40 h MEZ.					23	352	-47.9	—	7710	7	707	-13.0	—	2820										
0	956.5	-4.2	90	483		338	-50.5	—	8000		700	-13.2	—	2890										
1	924	-6.0	90	745		338	-50.5	—	8000		690	-13.8	—	3000										
2	900	-6.3	90	955	24	335	-51.0	—	8040		690	-13.8	—	3000										
	894	-6.3	90	1000	25	318	-53.5	—	8360	8	677	-14.0	—	3130										
3	871	-6.3	90	1200	26	300	-54.9	—	8720	9	645	-15.4	—	3500										
4	844	-6.3	90	1445	27	289	-56.3	—	8960	10	611	-18.3	—	3900										
5	815	-6.3	88	1710		287	-56.4	—	9000		602	-19.1	—	4000										
	800	-7.2	87	1860	28	280	-57.0	—	9160		600	-19.2	—	4030										
6	787	-8.0	86	1980	29	269	-57.4	—	9400		583	-21.0	—	4240										
	785	-8.1	86	2000	30	259	-57.4	—	9640		553	-23.1	—	4620										
7	757	-9.4	82	2270	31	250	-57.4	—	9860		525	-24.1	—	5000										
8	729	-11.2	78	2560							520	-24.3	—	5070										
9	700	-13.0	70	2865	21. III. 1947. 20.15 h MEZ.						500	-25.5	—	5345										
	688	-14.5	65	3000	0	950.7	11.2	56	483		487	-26.3	—	5530										
10	673	-15.9	60	3150	1	915	11.2	—	800		456	-28.1	—	6000										
11	650	-17.7	—	3405		900	11.0	—	925		454	-28.3	—	6030										
12	623	-21.1	—	3720		892	10.9	—	1000		427	-30.2	—	6460										
13	600	-21.1	—	4000	7	880	10.8	—	1100		400	-33.3	—	6900										
14	572	-22.3	—	4350	8	847	10.5	—	1415		395	-33.8	—	7000										
15	547	-23.7	—	4660	4	815	8.5	—	1730		374	-36.1	—	7370										
16	527	-25.3	—	4930		800	7.3	—	1885		349	-39.0	—	7830										
	522	-25.8	—	5000		788	6.0	—	2000		341	-40.2	—	8000										
17	500	-27.1	—	5300	5	777	5.5	—	2115		325	-41.5	—	8320										
18	485	-29.0	—	5515	6	743	2.1	—	2475		308	-43.6	—	8670										
19	467	-31.0	—	5780		716	0.5	—	2760		300	-44.0	—	8840										
	453	-32.4	—	6000		700	-0.4	—	2950		293	-44.6	—	9000										
20	451	-32.6	—	6025		695	-0.8	—	3000		286	-45.1	—	9160										
21	433	-34.3	—	6300	8	686	-1.3	—	3100		264	-46.5	—	9680										
22	418	-35.3	—	6545	9	657	-3.0	—	3440		251	-47.6	—	10000										
23	407	-36.3	—	6730	10	629	-4.3	—	3770		243	-48.1	—	10215										
	400	-36.9	—	6850		611	-6.0	—	4000		221	-49.5	—	10825										
24	394	-37.3	—	6950	11	607	-6.5	—	4050															

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
28. III. 1947. 07.25 h MEZ.					27	255	-52.2	—	9970	20	450	-14.0	—	6470	3	881	-1.2	80	1260
0	951.1	0.8	100	483		254	-52.8	—	10000	21	430	-17.0	—	6800	4	842	-4.4	90	1660
1	906	-4.7	—	870	28	238	-55.5	—	10400		419	-18.7	—	7000	5	808	-6.7	100	1930
	900	4.7	—	920	29	216	-58.7	—	11000	22	415	-19.0	—	7060		800	-6.4	97	2000
	891	-5.1	—	1000	30	200	-62.0	—	11480	23	400	-21.7	—	7330	6	773	-5.3	90	2260
2	878	-5.5	—	1115	1. IV. 1947. 15.00 h MEZ.					24	384	-24.6	—	7630	7	746	-5.7	80	2540
3	853	4.5	—	1340	0	943.6	12.8	50	483	25	368	-26.8	—	7920	8	726	-5.7	70	2750
4	827	-2.7	—	1600	1	907	8.3	—	810		364	-27.8	—	8000	9	707	-5.7	60	2945
5	800	-3.6	—	1860		900	7.6	—	870	26	358	-28.7	—	8120		703	-6.0	56	3000
	786	-3.0	—	2000		886	6.4	—	1000	27	349	-30.4	—	8290		700	-6.3	55	3035
6	770	-2.0	—	2160	2	873	5.0	—	1120	28	336	-31.7	—	8560	10	688	-6.9	50	3165
7	741	0.5	—	2470	3	836	0.4	—	1465	29	325	32.90	—	8790	11	670	-8.3	—	3360
8	713	-1.3	—	2765	4	803	-4.5	—	1770		316	-33.9	—	9000	12	645	-10.1	—	3650
	700	-2.3	—	2910		800	-4.8	—	1805	30	313	-34.0	—	9050	13	622	-12.0	—	3925
	692	-2.8	—	3000		780	-6.6	—	4000	31	305	-35.3	—	9230		616	-12.7	—	4000
9	686	-3.3	—	3065	5	765	-8.0	—	2140		300	-35.6	—	9345		600	-14.0	—	4200
10	658	-5.0	—	3390	6	733	-9.7	—	2465	32	291	-36.3	—	9550	14	597	-14.2	—	4235
11	633	-6.7	—	3680	7	708	-11.7	—	2725	33	276	-38.5	—	9910	15	580	-16.2	—	4450
	608	-8.2	—	4000		700	-12.7	—	2815		272	-39.0	—	10000	16	565	-18.0	—	4645
12	601	-8.3	—	4045	8	675	-15.5	—	3075	34	262	-40.4	—	10260	17	544	-20.0	—	4915
	600	-8.7	—	4100		683	-14.9	—	3000	35	250	-41.5	—	10570		538	-20.8	—	5000
13	577	-11.3	—	4400	9	644	-16.3	—	3430	36	243	-42.7	—	10760	18	527	-21.7	—	5150
14	550	-13.7	—	4750	10	615	-17.5	—	3770		231	-43.5	—	11000	19	510	-23.5	—	5380
	532	-15.4	—	5000		600	-20.0	—	3950	37	231	-43.7	—	11090	20	500	-25.0	—	5530
15	523	-15.9	—	5130		597	-20.4	—	4000	38	217	-45.7	—	11500	21	484	-26.7	—	5755
16	500	-18.5	—	5450	11	583	-21.3	—	4165		206	-45.7	—	11850	22	468	-28.5	—	6000
17	481	-20.5	—	5735	12	553	-24.5	—	4550	9. IV. 1947. 07.40 h MEZ.					23	454	-30.0	—	6205
	461	-22.2	—	6000	13	525	-27.6	—	4910	0	967.2	5.7	65	483	24	437	-31.3	—	6460
18	460	-22.4	—	6070		519	-28.2	—	5000	1	935	-8.3	70	750	25	420	-32.7	—	6750
19	440	-24.9	—	6380		500	-29.3	—	5260	2	905	-1.5	75	1000	26	410	-35.0	—	6920
20	416	-27.4	—	6770	14	493	-29.7	—	5360		900	1.1	76	1050		405	-36.0	—	7000
	403	-29.3	—	7000	15	463	-32.0	—	5790	3	880	-0.5	80	1220	27	400	-36.5	—	7080
21	400	-29.6	—	7055		450	-33.2	—	6000	4	858	-2.0	85	1430	28	384	-38.0	—	7360
22	380	-32.3	—	7410	16	430	-34.3	—	6300	5	838	-3.6	90	1600	29	370	-39.7	—	7605
23	363	-35.2	—	7725	17	410	-36.3	—	6630	6	818	-5.7	95	1790	30	358	-41.4	—	7830
24	350	-38.5	—	8000		400	-37.5	—	6800		800	-7.1	98	1970	11. IV. 1947. 07.40 h MEZ.				
25	339	-42.0	—	8190	18	397	-38.2	—	6930	7	796	-7.6	100	2000	0	970.6	-2.0	70	483
26	325	-44.8	—	8470		388	-39.2	—	7000	8	770	-9.3	100	2250	1	926	0.5	70	855
27	307	-47.9	—	8840	19	380	-40.5	—	7130	9	747	-9.7	95	2485		909	-0.3	70	1000
29. III. 1947. 07.15 h MEZ.					20	370	-43.0	—	7310	10	728	-9.7	85	2680		900	-0.6	70	1080
0	938.5	-6.8	90	483	21	350	-45.7	—	7680	11	700	-9.7	75	2980	2	884	-1.4	70	1220
1	900	-9.8	—	820	22	333	-47.7	—	8000		698	-9.9	74	3000	3	852	-1.4	60	1300
	880	9.6	—	1000	23	317	-49.6	—	8320	12	674	-11.8	65	3260	4	820	-1.4	50	1305
2	868	9.4	—	1110		300	-51.3	—	8680	13	645	-14.5	—	3590		800	-1.4	44	2000
3	834	8.6	—	1440	24	297	-51.5	—	8740	14	628	-16.5	—	3790	5	788	-1.4	40	2110
4	800	7.7	—	1770		285	-52.8	—	9000	15	610	-19.0	—	4000	6	758	-1.4	—	2110
	778	-6.7	—	2000	25	278	-53.5	—	9155		600	-19.4	—	4125	7	732	-2.0	—	2090
5	761	5.8	—	2140	26	258	-55.0	—	9620	16	598	-19.5	—	4150	8	705	-2.5	—	3000
6	736	3.6	—	2450	27	245	-56.6	—	9950	17	585	-19.5	—	4305		700	-2.7	—	3050
7	708	0.8	—	2740		213	-57.0	—	10000	18	568	-19.5	—	4520	9	677	-3.0	—	3300
	700	-0.3	—	2840	28	230	-57.5	—	10340	19	553	-19.7	—	4715	10	650	-5.2	—	3615
	686	-1.2	—	3000	29	214	-57.5	—	10800	20	537	-21.1	—	4935	11	625	-7.0	—	3910
8	678	-2.0	—	3090	8. IV. 1947. 07.40 h MEZ.						532	-21.4	—	5000		618	-7.8	—	4060
9	644	-5.0	—	3490	0	965.5	9.0	92	483	21	523	-22.1	—	5120	12	600	-9.8	—	4230
10	613	-7.6	—	3860	1	904	9.0	—	1000	22	508	-23.4	—	5340	13	580	-12.8	—	4480
	603	-8.8	—	4000		900	9.0	—	1045	23	500	-24.7	—	5450	14	558	-16.0	—	4770
	600	-9.2	—	4030	2	873	9.0	—	1290	24	485	-25.9	—	5660		541	-18.3	—	5000
11	587	-10.2	—	4200	3	844	-8.0	—	1560	25	468	-27.1	—	5920	15	533	-19.2	—	5195
12	565	-11.8	—	4480	4	815	-6.7	—	1845		463	-27.7	—	6000	16	510	-22.0	—	5420
13	536	-13.8	—	4870		800	-5.2	—	2000	26	450	-28.8	—	6190		500	-23.1	—	5575
	527	-14.8	—	5000	5	786	4.0	—	2125	27	432	-30.5	—	6480	17	485	-24.9	—	5780
14	508	-16.7	—	5270	6	754	2.0	—	2470	28	414	-32.0	—	6840		471	-26.4	—	6000
	500	-17.6	—	5390		730	3.0	—	2730	29	394	-33.4	—	7115	18	460	-27.6	—	6160
15	489	-19.3	—	5560	7	706	-3.0	—	3000	30	374	-34.9	—	7475	19	440	-30.5	—	6470
16	470	-21.3	—	5845		700	2.9	—	3060	31	356	-35.9	—	7800	20	423	-33.4	—	6745
	460	-22.5	—	6000	9	681	2.5	—	3280		347	-36.8	—	8000		408	-36.0	—	7000
17	450	-23.9	—	6160	10	654	2.0	—	3590	32	336	-37.3	—	8200	21	405	-36.2	—	7440
18	430	-26.7	—	6480	11	630	0.0	—	3885	33	316	-39.0	—	8615		400	-37.1	—	7430
19	410	-29.1	—	6810		621	-0.7	—	4000		300	-40.2	—	8970	22	390	-38.5	—	7700

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
12. IV. 1947. 07.30 h MEZ.					22. IV. 1947. 07.30 h MEZ.					24. IV. 1947. 07.20 h MEZ.					26. IV. 1947. 07.45 h MEZ.				
0	967	-2.0	80	483	0	964.1	5.5	95	483	24	407	-33.0	—	6920	14	573	-7.4	—	4665
1	921	-0.5	80	865	1	935	-3.6	90	725	25	403	-33.7	—	7000	15	553	-9.3	—	4940
	906	-0.3	80	1000	2	908	4.0	85	965	26	390	-35.4	—	7040	16	549	-9.5	—	5000
	900	-0.1	80	1050	3	903	4.0	84	1000	27	378	-37.8	—	7210	17	533	-9.9	—	5210
2	887	-0.0	80	1160	4	900	-4.2	81	1030	28	360	-39.5	—	7420	18	510	-11.7	—	5500
3	858	1.0	77	1420	5	880	-5.0	75	1200	29	347	-42.2	—	7750	19	493	-12.6	—	5700
4	824	2.5	70	1740	6	855	-6.6	65	1440	30	343	-42.8	—	8000	20	472	-13.1	—	5800
	800	2.5	62	1975	7	829	-5.4	62	1690	31	328	-44.8	—	8085	21	449	-14.9	—	6120
	797	-2.5	61	2000	8	804	4.0	59	1930	0	312	-46.5	—	8370	22	428	-17.3	—	6400
5	794	-2.5	60	2035	9	800	3.4	58	1970	1	300	-47.8	—	8695	23	419	-19.0	—	6850
6	763	-2.0	—	2345	10	797	3.3	57	2000	2	966.4	12.0	55	483	24	400	-19.9	—	7000
7	738	-0.9	—	2610	11	770	-2.5	56	2275	3	984	10.8	57	760	25	383	-21.2	—	7345
8	715	-0.7	—	2860	12	755	0.4	54	2430	4	907	9.2	59	1000	26	364	-21.2	—	7660
	700	-2.0	—	3000	13	731	-1.7	52	2630	5	900	9.0	60	1060	27	346	-27.8	—	8000
9	695	-2.7	—	3085	14	704	-4.1	50	2975	6	875	7.5	63	1280	28	327	-31.8	—	8370
10	676	-3.7	—	3295	15	700	-4.7	—	3000	7	852	5.8	66	1495	29	310	-34.9	—	8755
11	656	-5.3	—	3525	16	678	-6.5	—	3270	8	825	4.3	70	1750	30	316	-35.9	—	9000
12	633	-6.7	—	3805	17	656	-8.3	—	3570	9	800	3.0	75	2000	31	300	-36.4	—	9120
	617	-7.5	—	4000	18	638	-10.3	—	3730	10	778	1.7	80	2220	0	969.6	12.0	85	483
13	608	-7.9	—	4110	19	617	-11.9	—	4000	11	753	0.1	85	2480	1	987	12.7	80	760
	600	-8.3	—	4210	20	600	-13.1	—	4190	12	727	-1.5	95	2750	2	910	13.6	75	1000
14	583	-9.2	—	4430	21	598	-13.1	—	4220	13	695	-3.3	99	3000	3	900	13.4	73	1095
15	555	-10.0	—	4800	22	578	-15.0	—	4460	14	677	-5.0	100	3055	4	882	13.0	70	1260
17. IV. 1947. 23.15 h MEZ.					23	553	-17.3	—	4790	15	650	-5.0	97	3630	5	858	-12.2	68	1475
0	963.2	12.0	100	483	24	538	-19.1	—	5000	16	623	-5.3	94	3945	6	829	11.1	68	1755
1	914	11.8	—	900	25	528	-19.6	—	5130	17	600	-6.1	91	4240	7	806	8.9	68	2000
	903	-11.4	—	1000	26	505	-22.0	—	5455	18	584	-6.4	90	4305	8	800	9.0	68	2055
	900	11.2	—	1030	27	500	-22.7	—	5530	19	570	-9.3	85	4630	9	774	6.0	75	2315
2	878	10.0	—	1230	28	481	-24.1	—	5810	20	545	-12.0	—	5000	10	747	3.7	85	2590
3	835	8.0	—	1640	29	468	-25.5	—	6000	21	520	-14.5	—	5320	11	720	1.0	90	2805
4	800	5.6	—	2000	30	458	-26.1	—	6155	22	500	-17.0	—	5610	12	711	0.1	87	3000
5	758	2.3	—	2405	31	438	-28.0	—	6475	23	488	-19.3	—	5785	13	676	-3.3	—	3395
6	724	-2.0	—	2775	32	415	-30.0	—	6850	24	474	-20.8	—	6000	14	654	-4.6	—	3640
	703	-3.5	—	3000	33	407	-31.2	—	7000	25	447	-23.6	—	6265	15	633	-5.9	—	3895
	700	-3.7	—	3035	34	394	-32.3	—	7215	26	422	-25.2	—	6540	16	624	-6.9	—	4000
7	690	-4.7	—	3145	35	372	-35.1	—	7600	27	404	-28.7	—	6840	17	610	-7.5	—	4175
8	660	-6.7	—	3480	36	356	-37.5	—	7910	28	400	-30.3	—	7210	18	600	-8.6	—	4310
9	630	-9.0	—	3840	37	351	-38.3	—	8000	29	387	-32.1	—	7440	19	590	-9.4	—	4430
	617	-9.9	—	4000	38	338	-39.5	—	8250	30	370	-33.8	—	7740	20	568	-11.4	—	4720
10	596	-11.3	—	4215	39	322	-42.3	—	8580	31	356	-35.0	—	8000	21	546	-13.6	—	5000
11	564	-14.0	—	4675	40	302	-45.3	—	9000	32	341	-37.2	—	8310	22	524	-16.0	—	5330
	540	-15.9	—	5000	41	300	-45.3	—	9050	33	328	-39.2	—	8565	23	500	-17.8	—	5670
12	530	-16.8	—	5140	42	285	-48.3	—	9380	34	314	-41.6	—	8850	24	480	-19.5	—	5960
13	507	-19.4	—	5460	43	271	-52.2	—	9705	35	308	-42.7	—	9000	25	478	-20.0	—	6000
	500	-20.1	—	5570	44	259	-55.1	—	10000	36	300	-43.7	—	9155	26	465	-21.4	—	6190
14	487	-21.5	—	5760	45	255	-55.8	—	10085	37	288	-46.0	—	9430	27	446	-23.6	—	6490
	471	-22.6	—	6000	46	238	-58.4	—	10510	38	275	-48.5	—	9730	28	426	-26.0	—	6820
15	466	-22.8	—	6080	23. IV. 1947. 08.20 h MEZ.					39	264	-51.1	—	10000	29	415	-27.7	—	7000
16	445	-24.6	—	6400	0	966.6	7.4	90	483	40	262	-51.0	—	10045	30	406	-28.9	—	7160
17	425	-26.4	—	6730	1	932	4.4	92	770	41	250	-53.4	—	10330	31	400	-29.8	—	7270
	409	-28.7	—	7000	2	904	2.0	96	1000	42	240	-55.5	—	10595	32	386	-31.5	—	7510
18	400	-30.3	—	7160	3	876	0.3	98	1260	43	230	-57.2	—	10850	33	371	-34.5	—	7790
19	377	-33.9	—	7570	4	848	-1.5	100	1510	44	225	-58.2	—	11000	34	360	-35.9	—	8000
20	357	-36.9	—	7950	5	820	-2.7	98	1715	45	220	-59.0	—	11130	35	348	-37.2	—	8225
	344	-36.5	—	8000	6	800	-4.4	94	1970	46	210	-61.7	—	11380	36	328	-40.0	—	8620
21	340	-39.4	—	8280	7	797	-4.9	94	2000	47	202	-62.1	—	11625	37	309	-42.7	—	9000
22	324	-42.6	—	8600	8	778	-6.0	92	2190	48	200	-62.2	—	11700	38	300	-44.4	—	9220
23	308	-45.0	—	8930	9	750	-7.4	90	2460	49	192	-62.4	—	11950	39	294	-45.5	—	9345
	305	-45.6	—	9000	10	729	-9.0	80	2680	50	191	-62.6	—	12000	40	286	-48.5	—	9520
	300	-46.4	—	9105	11	703	-10.3	70	2950	51	184	-62.7	—	12220	41	274	-50.0	—	9800
24	294	-47.4	—	9235	12	680	-11.7	—	3200	52	175	-63.1	—	12580	42	266	-51.0	—	10000
25	278	-49.0	—	9600	13	657	-13.1	—	3455	53	165	-63.4	—	12910	43	261	-51.4	—	10110
26	270	-49.7	—	9780	14	632	-14.9	—	3740	54	163	-63.4	—	13000	44	251	-53.0	—	10350
	261	-50.2	—	10000	15	612	-16.6	—	4000	55	160	-63.4	—	13105	45	241	-54.9	—	10600
22	256	-50.5	—	10120	16	606	-16.7	—	4065	56	155	-63.4	—	13305	46	233	-56.9	—	10820
23	240	-51.2	—	10530	17	600	-17.4	—	4140	57	150	-63.4	—	13510	47	227	-58.1	—	11000
29	224	-51.7	—	10970	18	584	-18.5	—	4335	58	147	-63.4	—	13715	48	222	-59.1	—	11130
	223	-51.8	—	11000	19	565	-19.7	—	4580	59	143	-63.4	—	13920	49	214	-60.8	—	11350
30	210	-51.7	—	11380	20	543	-20.4	—	4870	60	140	-63.4	—	14140	50	204	-61.8	—	11640
31	202	-52.1	—	11625	21	534	-21.0	—	5000	61	137	-63.4	—	14360	51	200	-62.3	—	11770
	200	-52.2	—	11700	22	524	-21.0	—	5125	62	135	-63.4	—	14580	52	194	-62.6	—	11940
32	192	-52.4	—	11950	23	500	-22.2	—	5470	63	132	-63.4	—	14800					
	191	-52.6	—	12000	24	480	-23.6	—	5750	64	130	-63.4	—	15020					
33	184	-52.7	—	12220	25	464	-25.8	—	6030	65	128	-63.4	—	15240					
34	175	-53																	

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
6. V. 1947. 07.50 h MEZ.					8. V. 1947. 07.40 h MEZ.					21. V. 1947. 06.45 h MEZ.					28. V. 1947. 16.30 h MEZ.				
0	962.2	7.2	90	483	32	260	-48.6	—	10000	12	622	-7.7	—	3900	20	420	-24.1	—	6770
1	927	3.7	—	785	33	254	-51.2	—	10140	13	614	-8.4	—	4000	21	400	-26.2	—	7120
2	900	2.4	—	1000	34	250	-52.3	—	10390	14	600	-9.3	—	4170	22	387	-28.0	—	7450
3	895	2.4	—	1060	35	247	-53.4	—	10470	15	595	-9.4	—	4230	23	370	-31.0	—	7695
4	865	0.8	—	1330	36	243	-54.4	—	10580	16	589	-11.4	—	4600	24	353	-33.8	—	8000
5	831	-0.9	—	1610	37	238	-54.6	—	10700	17	537	-13.7	—	4965	25	350	-34.0	—	8050
6	805	-0.9	—	1890	0	961.4	11.7	85	483	18	513	-15.9	—	5350	0	961	26.8	30	483
7	800	-1.1	—	1945	1	929	-11.7	85	760	19	500	-17.1	—	5585	1	938	23.8	—	685
8	791	-1.3	—	2000	2	904	-11.7	86	970	20	489	-17.9	—	5700	2	920	22.6	—	850
9	777	-1.3	—	2170	3	876	-11.7	87	1235	21	469	-20.0	—	6000	3	904	21.1	—	1000
10	748	-1.3	—	2470	4	853	-11.6	88	1455	22	465	-20.1	—	6065	4	900	21.0	—	1040
11	720	-3.5	—	2760	5	824	-10.8	89	1730	23	443	-22.7	—	6420	5	878	19.6	—	1240
12	700	-4.6	—	3000	6	800	-10.0	90	1980	24	420	-25.2	—	6800	6	840	17.0	—	1600
13	693	-5.1	—	3060	7	798	-9.8	90	2000	25	408	-26.7	—	7000	7	824	15.1	—	1770
14	661	-6.7	—	3390	8	773	-8.9	87	2250	0	958.8	10.7	87	483	8	808	12.9	—	1930
15	637	-8.6	—	3705	9	744	-8.3	80	2570	1	922	9.4	89	800	9	800	12.3	—	2000
16	613	-10.7	—	4000	10	717	-7.3	70	2860	2	886	8.2	91	1120	10	786	11.4	—	2160
17	600	-11.7	—	4160	11	705	-6.7	66	3000	3	850	7.4	93	1450	11	762	10.4	—	2415
18	588	-12.6	—	4300	12	688	-6.4	64	3060	4	817	6.2	96	1770	12	743	9.4	—	2620
19	563	-14.7	—	4630	13	668	-4.7	—	3435	5	789	4.8	99	2050	13	725	8.0	—	2820
20	541	-16.5	—	4920	14	645	-3.7	—	3710	6	768	3.3	100	2265	14	709	6.7	—	3000
21	536	-17.2	—	5000	15	620	-2.8	—	4030	7	742	1.6	100	2535	15	700	6.0	—	3110
22	523	-18.5	—	5175	16	600	-1.8	—	4290	8	715	-0.2	92	2830	16	689	5.5	—	3230
23	506	-20.7	—	5415	17	596	-1.8	—	4340	9	689	-1.2	85	3125	17	673	4.0	—	3420
24	500	-21.6	—	5510	18	573	-0.9	—	4650	10	668	-2.2	85	3360	18	633	0.0	—	3905
25	490	-23.3	—	5650	19	551	-0.3	—	4960	11	646	-3.4	85	3625	19	626	-1.0	—	4000
26	473	-25.0	—	5900	20	548	-0.6	—	5000	12	619	-5.7	85	3950	20	600	-3.6	—	4380
27	467	-25.6	—	6000	21	530	-1.4	—	5265	13	616	-6.2	85	4000	21	588	-4.8	—	4485
28	454	-26.5	—	6200	22	510	-2.7	—	5560	14	600	-7.4	85	4200	22	575	-6.3	—	4650
29	440	-32.0	—	7080	23	491	-4.0	—	5850	15	594	-7.7	85	4270	23	565	-8.0	—	4790
30	432	-34.2	—	7400	24	482	-4.8	—	6000	16	570	-9.3	75	4590	24	552	-9.3	—	4965
31	365	-36.4	—	7710	25	475	-5.4	—	6110	17	547	-10.6	70	4890	25	550	-9.8	—	5000
7. V. 1947. 07.30 h MEZ.					26	457	-6.8	—	6400	18	544	-11.5	68	5000	26	537	-11.4	—	5175
0	963.3	7.6	98	483	27	440	-8.8	—	6700	19	524	-12.6	65	5220	27	522	-13.5	—	5385
1	923	7.0	98	820	28	424	-11.2	—	7000	20	500	-14.0	—	5570	28	500	-15.4	—	5710
2	890	7.0	98	1105	29	408	-13.6	—	7270	21	483	-16.4	—	5830	29	488	-17.3	—	5890
3	858	7.0	98	1400	30	400	-14.7	—	7410	22	460	-17.7	—	6000	30	480	-18.0	—	6000
4	828	6.6	90	1690	31	390	-16.3	—	7600	23	439	-18.8	—	6190	31	470	-19.0	—	6160
5	800	5.4	92	1970	32	375	-18.0	—	7890	24	425	-21.0	—	6530	32	453	-21.0	—	6430
6	796	5.2	80	2000	33	370	-19.1	—	8000	25	410	-23.7	—	6765	33	434	-23.0	—	6730
7	760	4.1	70	2380	34	358	-20.5	—	8230	26	391	-26.0	—	7000	34	422	-24.6	—	6930
8	735	3.3	60	2630	35	343	-23.1	—	8540	27	375	-27.2	—	7200	35	418	-25.4	—	7000
9	709	2.3	—	6925	36	326	-25.6	—	8910	28	358	-32.4	—	7980	36	406	-26.6	—	7205
10	700	0.8	—	3000	37	322	-26.3	—	9000	29	339	-28.0	—	7350	37	400	-27.5	—	7320
11	680	0.1	—	3250	38	310	-28.0	—	9260	30	315	-30.1	—	7650	38	394	-28.2	—	7420
12	653	-1.7	—	3580	39	296	-30.3	—	9585	31	296	-30.3	—	9585	39	318	-29.6	—	7700
13	629	-3.9	—	3865	40	283	-32.5	—	9900	41	283	-32.5	—	9900	40	306	-31.4	—	8000
14	618	-4.8	—	4000	41	279	-33.2	—	10000	42	267	-35.0	—	10300	41	300	-33.5	—	8235
15	605	-5.6	—	4165	42	267	-35.0	—	10300	43	252	-37.2	—	10700	42	314	-35.8	—	8590
16	600	-6.1	—	4230	43	252	-37.2	—	10700	44	241	-38.7	—	11000	43	318	-38.0	—	8905
17	580	-7.4	—	4490	44	238	-39.0	—	11070	45	238	-39.0	—	11070	44	306	-40.2	—	9160
18	553	-9.4	—	4850	45	228	-40.6	—	11360	46	213	-42.3	—	11815	45	300	-41.1	—	9300
19	543	-10.3	—	5000	46	207	-43.0	—	12000	47	200	-43.6	—	12240	46	276	-42.3	—	9510
20	523	-11.3	—	5275	47	200	-43.6	—	12240	48	188	-45.0	—	12650	47	270	-44.4	—	9840
21	500	-13.3	—	5600	48	188	-45.0	—	12650	49	188	-45.0	—	12650	48	264	-46.6	—	10140
22	483	-15.3	—	5870	0	959.0	11.2	98	483	50	188	-45.0	—	12650	49	250	-48.9	—	10490
23	475	-16.1	—	6000	1	933	9.1	99	700	0	957.2	12.0	95	483	50	238	-50.8	—	10800
24	461	-17.3	—	6210	2	900	8.5	100	1000	1	925	9.6	—	770	51	231	-51.9	—	11000
25	441	-19.9	—	6505	3	870	7.7	100	1260	2	895	8.4	—	1035	52	224	-52.3	—	11190
26	424	-22.4	—	6835	4	840	6.4	95	1550	3	864	6.5	—	1310	53	212	-54.2	—	11540
27	411	-24.4	—	7000	5	812	4.5	90	1810	4	835	4.8	—	1590	54	200	-56.3	—	11900
28	406	-25.8	—	7130	6	783	1.3	80	2105	5	804	3.6	—	1870	55	197	-57.4	—	12000
29	400	-26.7	—	7235	7	758	-0.3	—	2360	6	778	1.9	—	2150	56	190	-58.8	—	12230
30	385	-28.7	—	7505	8	730	-1.7	—	2650	7	750	-0.3	—	2440	57	180	—	—	—
31	363	-31.5	—	7920	9	700	-3.3	—	2975	8	722	-0.8	—	2735	58	170	—	—	—
0	359	-32.3	—	8000	10	675	-4.7	—	3265	9	693	-2.3	—	3060	59	160	—	—	—
1	343	-34.3	—	8310	11	648	-6.0	—	3585	10	665	-4.3	—	3370	60	150	—	—	—
2	328	-36.9	—	8620	0	959.0	11.2	98	483	11	642	-6.0	—	3650	61	140	—	—	—
3	315	-39.5	—	8890	1	933	9.1	99	700	12	616	-9.2	—	3965	62	130	—	—	—
4	310	-40.7	—	9000	2	900	8.5	100	1000	13	613	-9.4	—	4000	63	120	—	—	—
5	304	-42.3	—	9130	3	870	7.7	100	1260	14	600	-10.6	—	4165	64	110	—	—	—
6	300	-43.1	—	9210	4	840	6.4	95	1550	15	589	-12.0	—	4300	65	100	—	—	—
7	292	-44.6	—	9390	5	812	4.5	90	1810	16	563	-14.7	—	4640	66	90	—	—	—
8	283	-45.6	—	9590	6	783	1.3	80	2105	17	536	-16.6	—	5000	67	80	—	—	—
9	271	-46.8	—	9810	7	758	-0.3	—	23										

Min	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
5	742	1.6	90	2620	11	637	3.0	60	3850	15	518	-11.8	—	5380	7	774	8.0	100	2255					
6	704	0.3	80	3000		625	2.0	62	4000		500	-13.3	—	5650	8	750	4.8	100	2515					
	700	-0.1	78	3070	12	611	0.8	65	4175	16	491	-13.8	—	5790	9	726	2.7	100	2775					
7	674	-2.0	70	3360		600	-0.2	64	4330		477	-15.1	—	6000		706	0.8	100	3000					
8	641	-3.2	80	3740	13	589	-1.2	64	4480	17	468	-15.5	—	6140	10	700	0.1	100	3055					
	621	-3.9	80	4000	14	565	-3.1	63	4790	18	442	-18.2	—	6560	11	680	1.7	100	3290					
9	614	-4.0	85	4085		550	-4.5	62	5000	19	418	-20.6	—	7000	12	659	3.8	100	3530					
	600	-4.6	88	4265	15	543	-5.1	62	5090		400	-22.3	—	7300	13	635	5.5	100	3825					
10	590	-5.0	90	4390	16	524	-6.7	56	5370	20	394	-22.8	—	7400		621	-6.6	100	4000					
11	569	-6.5	95	4700	17	505	-8.6	50	5655	21	376	-25.2	—	7725	14	613	-7.1	100	4090					
						500	-9.2	48	5740		362	-27.1	—	8000		600	-8.1	100	4260					
					18	485	-10.6	15	5970	22	354	-27.7	—	8150	15	593	8.2	100	4315					
						483	-11.0	15	6000						16	575	8.8	100	4575					
					19	464	-12.7	15	6290						17	560	9.8	90	4780					
					20	443	-14.7	15	6640						18	543	-10.8	80	5000					
						422	-16.9	15	7000						19	527	-11.6	70	5240					
					21	420	-17.1	15	7035						20	513	-12.3	60	5440					
					22	400	-19.1	15	7390						21	500	-12.8	60	5630					
					23	382	-21.7	13	7720						22	484	-11.2	60	5875					
						368	-23.8	36	8000							476	-14.8	60	6000					
					24	365	-24.1	35	8050						4	854	10.2	—	1450	23	467	15.1	60	6150
					25	348	-26.3	30	8390						5	834	8.4	—	1640	24	453	-16.6	60	6370
					26	333	-28.5	28	8710						6	813	6.3	—	1860	25	440	-17.8	60	6580
					27	321	-39.5	28	8960							800	5.6	—	2000	26	426	-18.8	—	6820
															7	780	4.7	—	2185		415	-19.6	—	7000
															8	740	3.0	—	2610	27	412	-20.0	—	7070
															9	717	1.7	—	2860	28	400	-21.3	—	7280
																704	1.0	—	3000	29	390	-22.0	—	7460
																700	0.6	—	3050	30	378	-22.5	—	7680
															10	695	0.3	—	3100					
															11	673	-1.4	—	3360					
															12	654	-2.8	—	3590					
															13	630	-5.2	—	3860					
																620	-6.2	—	4000					
															14	609	-7.3	—	4130					
																600	-8.3	—	4250					
															15	587	-9.7	—	4410					
															16	565	-11.4	—	4700					
															17	543	-13.8	—	5000					
															18	519	-15.8	—	5340					
															19	500	-17.5	—	5610					
															20	486	-19.2	—	5820					

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
8	711	1.2	87	2880	31	236	-56.1	—	11000	4	828	13.3	70	1740	26. VIII. 1947. 07.15 h MEZ.				
	704	3.5	88	3000	32	220	-59.4	—	11415		803	11.4	61	2000	0	960.5	15.7	75	483
	700	3.1	88	3040	33	206	-61.0	—	11825		800	11.2	60	2025	1	914	16.2	74	895
9	682	2.0	90	3225		200	-62.0	—	12000	5	797	11.0	60	2050		900	16.0	73	1000
10	657	-0.2	84	3550	34	198	-62.3	—	12060	6	764	8.5	70	2400	2	871	14.8	73	1290
11	630	-2.0	83	3870	35	191	-63.3	—	12280	7	729	6.0	80	2780	3	832	12.8	70	1670
	620	-2.7	84	4000	31. VII. 1947. 07.05 h MEZ.						709	4.1	88	3000		800	10.3	68	2000
12	600	-4.2	85	4250	0	960.9	20.0	85	483	8	704	3.8	90	3055	4	795	9.9	67	2040
13	573	-6.0	84	4620	1	916	27.5	75	890	9	673	1.6	95	3405	5	759	7.6	64	2410
14	545	-8.2	78	5000		903	27.3	71	1000	10	646	-0.5	100	3740	6	720	6.0	61	2835
15	520	-9.9	69	5350		900	27.1	70	1050		625	-1.8	—	4000		706	5.7	62	3000
	500	-11.8	64	5645	2	876	26.4	65	1280	11	606	-3.3	—	4230		700	5.6	63	3070
16	495	-12.5	63	5720	3	843	25.7	60	1610		600	-4.1	—	4320	7	687	5.5	64	3220
	477	-13.4	61	6000	4	810	23.1	55	1950	12	580	-5.5	—	4570	8	653	3.6	67	3620
17	469	-14.8	60	6130		805	22.9	52	2000	13	551	-7.4	—	4965	9	621	0.7	80	4000
18	443	-17.2	57	6550		800	22.7	53	2070		549	-7.7	—	5000		600	-1.3	86	4295
29. VII. 1947. 07.10 h MEZ.					5	775	20.4	60	2330	14	524	-9.1	—	5340	10	588	-2.3	90	4455
0	962.4	21.2	85	483	6	738	17.3	70	2710	15	500	-10.7	—	5710	11	559	-5.5	80	4840
1	933	21.2	75	740		716	14.9	72	3000		496	-10.8	—	5765		548	-6.6	71	5000
	905	22.2	60	1000	7	708	13.5	73	3100	21. VIII. 1947. 07.40 h MEZ.					12	530	-8.5	70	5250
2	900	21.2	55	1050		700	12.8	74	3180	0	959	18.0	90	483	13	500	-11.2	65	5690
3	868	21.2	35	1350	8	677	9.7	76	3460	1	934	19.5	80	700		480	-12.7	62	6000
4	835	21.2	20	1675	9	646	6.0	78	3840		900	20.3	74	1000	14	471	-13.4	60	6130
5	804	18.2	30	2000		634	4.4	79	4000	2	890	20.5	70	1110	15	446	-16.2	55	6380
	800	17.8	33	2040	10	619	2.4	80	4190	3	860	18.8	65	1400	16	419	-19.2	50	7000
6	771	15.1	40	2320		600	0.0	81	4440	4	825	15.8	60	1750		400	-20.8	46	7310
7	741	11.8	50	2680	11	590	-1.1	82	4570		800	13.2	56	2000	17	397	-20.8	45	7400
8	715	9.0	60	2970	12	565	-4.5	84	4900	5	796	12.9	55	2040	18	375	-23.5	55	7800
	712	8.9	60	3000		558	-5.3	85	5000	6	765	9.7	53	2370		365	-24.6	70	8000
	700	8.0	54	3140	13	537	-8.3	86	5300	7	736	6.6	52	2685	19	355	-26.3	75	8200
9	682	7.0	50	3350	14	512	-11.6	84	5650	8	707	3.5	51	3000	20	338	-29.7	85	8540
10	653	4.5	40	3700		500	-12.7	80	5840		700	2.9	52	3080	27. VIII. 1947. 07.10 h MEZ.				
	629	1.6	34	4000		489	-13.2	76	6000	9	681	1.5	55	3290	0	960.8	14.1	83	483
11	623	1.0	30	4070	15	486	-13.4	74	6050	10	652	-1.0	65	3640	1	921	13.3	82	835
30. VII. 1947. 07.00 h MEZ.					16	464	-15.6	64	6400	11	627	-4.0	75	3950		900	12.9	81	1000
0	961.4	20.0	75	483	17	440	-18.0	54	6780		623	-4.6	80	4000	2	890	12.4	80	1110
1	930	25.0	65	770		428	-20.0	50	7000	22. VIII. 1947. 07.20 h MEZ.					3	865	12.0	78	1340
	905	28.0	57	1000	18	417	-21.5	44	7180	0	957.5	16.5	100	483	4	836	12.0	76	1625
2	900	28.4	55	1040		400	-24.1	38	7480	1	912	14.3	100	875	5	800	9.5	74	2000
3	874	26.4	45	1300	19	391	-25.6	34	7640		900	13.3	100	1000	6	771	7.3	73	2280
4	846	24.6	35	1570		372	-28.1	29	8000	2	875	12.0	100	1225	7	739	5.0	73	2625
5	821	22.6	30	1825	20	365	-29.2	24	8130	3	840	10.1	100	1550	8	710	2.9	73	2945
	805	21.2	28	2000	1. VIII. 1947. 07.20 h MEZ.						804	7.7	100	1900		705	2.6	71	3000
	800	20.8	27	2050	0	963.2	21.0	80	483		800	7.1	98	1950		700	2.3	70	3060
6	797	20.4	27	2085	1	928	24.7	70	795	5	776	5.3	90	2195	9	682	1.3	68	3260
7	763	18.0	25	2440		906	23.7	63	1000	6	754	3.2	80	2420	10	649	0.1	65	3650
8	731	15.0	35	2800		900	23.3	63	1060		795	6.9	95	2000		621	-2.3	61	4000
	714	12.1	41	3000	2	893	23.1	60	1120	7	723	0.8	70	2750	11	615	-2.8	59	4070
9	704	11.0	45	3115	3	865	21.3	50	1385		700	-1.5	63	3000		600	-4.1	57	4270
	700	10.5	47	3170	4	837	19.7	40	1675	8	696	-1.5	60	3050	12	582	-5.3	56	4500
10	680	7.3	50	3400		805	18.1	40	2000	9	668	-3.1	60	3360	13	555	-7.4	53	4865
11	657	3.8	53	3670		800	17.7	44	2050	10	640	-4.2	60	3700		546	-7.9	52	5000
	631	0.5	55	4000	5	796	17.5	45	2090	11	616	-5.6	60	4000	14	531	-9.0	51	5210
12	627	0.1	56	4040	6	759	15.8	50	2490		600	-6.8	60	4200	15	505	-10.5	50	5585
13	600	-3.0	45	4390	7	726	13.5	45	2850	12	595	-6.9	60	4270		500	-10.8	49	5660
14	573	-6.0	40	4740		714	12.7	45	3000	23. VIII. 1947. 07.10 h MEZ.					16	479	-12.2	49	5980
15	555	-7.0	38	5000		700	11.9	42	3160	0	958	15.5	98	483		478	-12.3	49	6000
16	544	7.3	37	5150	8	688	11.0	40	3300	1	927	13.2	100	780	17	453	-14.4	48	6400
17	520	9.0	34	5490	9	656	7.7	50	3690		900	11.7	100	1000	18	430	-16.0	47	6785
	500	-10.8	32	5790		631	5.1	50	4000	2	890	11.2	100	1090		418	-17.8	46	7000
18	496	-11.1	31	5850	10	627	4.6	60	4050	3	852	9.5	100	1450	19	409	-18.8	46	7150
	486	-12.0	30	6000		600	3.3	56	4400	4	823	9.0	90	1725		400	-20.2	46	7320
19	473	13.0	28	6200	11	593	3.1	55	4500		800	7.5	78	1960	20	390	-21.5	45	7500
	448	15.6	25	6605	12	565	1.3	50	4875	5	788	6.4	70	2070	21	372	-23.8	44	7835
	425	-18.0	23	7000		556	0.8	50	5090	6	754	4.3	75	2430		364	-25.0	44	8000
20	421	1.3	22	7060	13	535	-0.6	45	5310	7	725	2.5	80	2745	22	347	-2		

Min	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
10	723	4.0	62	2790	1	842	12.0	70	1520	11	680	-0.7	70	3225	7	774	10.0		2315
	705	3.0	62	3000	5	810	11.5	65	1835	12	651	-2.6	60	3550	8	747	8.7		2640
	700	2.7	62	3055		800	10.8	64	1910	13	616	-5.3	55	4000	9	720	7.0		2900
11	695	2.6	62	3110		795	10.5	64	2000		600	-7.1	52	4220		711	6.5		3000
12	670	0.8	67	3400	6	784	10.0	63	2100	14	587	-8.0	50	4360		700	5.9		3130
13	643	-1.6	75	3720	7	759	8.0	60	2370	15	559	-10.7	45	4725	10	694	5.3		3200
	621	-3.3	81	4000	8	732	5.3	60	2600		540	-13.0	44	5000	11	666	3.9		3520
14	616	-3.7	83	4055	9	700	2.6	65	3000	16	531	-14.0	43	5120	12	645	3.0		3780
	600	-5.1	84	4265	10	667	0.4	75	3400	17	505	-16.7	41	5480		627	1.6		4000
15	591	-6.0	85	4375	11	643	-0.9	85	3680		500	-17.5	41	5600	13	620	1.3		4090
16	569	-7.9	82	4665		618	-2.9	93	4000	18	480	-19.6	41	5860	14	600	-0.8		4350
17	545	-9.8	79	5000	12	614	-3.2	95	4050		471	-20.7	45	6000	15	575	2.9		4680
18	525	-11.8	76	5275		600	-4.2	97	4230	19	458	-22.3	50	6215	16	552	-5.1		5000
19	500	-13.7	73	5650	13	584	-5.4	100	4435	20	439	-23.9	48	6510	17	530	-7.2		5320
	477	-15.6	71	6000	14	558	-7.8	100	4780	21	420	-26.0		6830	18	509	9.7		5620
20	470	-16.0	70	6105		543	-8.9	97	5000		410	-27.3		7000		500	-10.6		5760
21	450	-18.2	67	6420	15	529	-10.0	95	5490		400	-28.4		7190	19	486	-11.9		5965
22	427	-21.0	64	6800	16	500	-12.1	90	5615	22	395	-28.8		7250		484	-12.1		6000
	416	-22.1	63	7000	17	483	-14.5	85	5880	23	372	-31.7		7680	20	461	14.1		6365
23	405	-23.0	63	7180		475	-15.4	83	6000		356	-34.0		8000	21	438	16.3		6740
	400	-24.0	62	7280	18	462	-16.6	80	6200	24	351	-34.3		8080		423	-18.4		7000
24	390	-25.8	60	7460	19	442	-18.9	75	6530						22	415	19.2		7140
25	374	-28.5		7750	20	420	-21.0	70	6895	9. IX. 1947. 08.25 h MEZ.						400	-20.9		7405
	361	-29.9		8000		414	-21.8	70	7000	0	962.1	18.2	72	483	23	395	21.5		7500
26	356	-30.4		8100	21	400	-24.0		7250	1	942	17.2	70	650	24	374	23.6		7890
27	334	-32.7		8540	22	383	-25.6		7550	2	917	15.7	70	875		368	-24.5		8000
28	318	-35.0		8880	23	365	-28.1		7900		904	14.5	71	1000	25	354	25.9		8280
	313	-35.8		9000		360	229.4		8000		900	14.2	72	1035	26	335	28.8		8665
29	302	-7.2		9230	24	350	31.1		8490	3	891	13.6	73	1115		320	-31.8		9000
	300	-37.6		9280	25	336	-34.0		8470	4	865	12.4	76	1350	27	318	32.0		9640
30	286	-39.4		9595	26	320	-37.4		8800	5	835	10.4	80	1640	28	300	-35.5		9440
31	273	-40.8		9910		311	-39.5		9000	6	806	8.0	80	1930	29	284	38.5		9840
	270	-41.5		10000	27	308	-40.2		9665		800	7.4	80	2000		276	-40.3		10000
32	260	-42.5		10230						7	780	5.5	80	2195	30	270	41.6		10150
33	250	-43.2		10490	3. IX. 1947. 07.10 h MEZ.					8	756	3.4	85	2440	11. IX. 1947. 07.15 h MEZ.				
34	244	-44.0		10655	0	958	9.0	100	483	9	728	1.4	95	2750	0	966.6	13.8	93	483
35	239	-44.3		10790	1	933	12.4	95	675		705	0.5	99	3000	1	939	17.8	85	715
29. VIII. 1947. 07.00 h MEZ.					2	900	13.1	85	990	10	700	0.3	100	3060	2	914	17.3	80	940
0	961.1	10.0	95	483		899	13.0	85	1000	11	681	-1.5	95	3275		908	17.1	83	1000
1	935	14.9	95	690	3	872	12.0	75	1250	12	655	-1.1	90	3580	3	888	16.0	90	1180
2	907	15.5	95	950	4	844	10.4	65	1500	13	629	-3.9	85	3860	4	863	15.0	80	1420
	900	15.0	92	1000	5	814	8.5	60	1810		620	-4.8	84	4000	5	837	13.7	80	1670
3	879	13.0	85	1215		800	7.7	62	1950	14	605	-5.7	80	4190	6	811	11.3	85	1925
4	851	11.0	75	1480		795	7.4	63	2000		600	-5.6	77	4260		805	10.8	86	2000
5	825	9.0	85	1730	6	784	6.8	65	2105	15	578	-5.7	70	4550		800	10.3	88	2050
6	800	6.6	75	2000	7	753	3.7	75	2435	16	552	-8.3	60	4900	7	783	9.0	90	2220
7	767	4.8	75	2320	8	727	1.7	85	2710		545	-8.8	58	5000	8	758	7.0	95	2485
8	742	3.5	70	2590	9	700	2.4	80	3000	17	527	-10.7	50	5250	9	728	4.4	100	2840
9	714	2.4	65	2890	10	675	1.7	70	3300	18	505	-12.7		5575		714	3.8	95	3000
	704	1.7	65	3000	11	648	0.0	60	3620		500	-13.1		5640	10	704	3.2	90	3080
	700	1.3	65	3045	12	623	-1.8	57	3925	19	482	-15.1		5920		700	3.1	88	3125
10	689	1.1	65	3170		608	-2.3	55	4000		477	-15.6		6000	11	678	2.8	80	3370
11	667	-0.4	70	3425	13	600	-3.8	54	4220	20	463	-17.7		6220	12	654	1.6	70	3660
12	638	-1.8	75	3785	14	574	-5.8	52	4570	21	446	-19.8		6490	13	629	0.2	60	3960
	619	-2.6	78	4000	15	548	-7.8	50	4925	22	423	-22.2		6870		627	-0.1	61	4000
13	611	-2.8	80	4100		513	-7.9	49	5000		416	-23.4		7000	14	605	2.2	65	4265
	600	-3.6	80	4250	16	520	-8.2	48	5320	23	400	-25.3		7270		600	-2.7	66	9340
14	582	-4.0	80	4480	17	508	-10.6	46	5500	24	380	-27.8		7630	15	584	4.0	70	4590
15	555	-6.5	75	4850		500	-11.8	45	5630	25	365	-29.2		7920	16	557	5.6	80	4940
	544	-7.3		5000	18	490	-13.0	44	5770		351	-30.4		8000	17	537	7.2	70	5260
16	532	-9.8		5180		476	-14.5	43	6000	26	345	-32.6		8310	18	516	8.4	65	5500
17	510	-12.9		5500	19	468	-15.3	42	6115	27	324	-35.2		8640		500	-10.6	62	5740
	500	-13.5		5640	20	450	-17.4	40	6405		312	-37.6		9000	19	495	-11.2	60	5820
18	484	-14.6		5880	21	431	-19.0	40	6715	28	306	-38.0		9130	20	473	-14.1	55	6160
	476	-15.3		6000	4. IX. 1947. 07.05 h MEZ.					29	290	-40.8		9500		453	-12.8	57	6000
19	456																		

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
30	290	10.6	40	9625	9	643	-3.0	95	3615	6	830	7.2	—	1710	26	328	-35.4	—	8680
31	280	12.9	40	9860	10	623	-3.0	100	3860	7	807	6.0	—	1930	27	313	-38.0	—	9000
	274	-11.2	40	10090		612	-3.0	100	4000		800	5.6	—	2000		310	-38.2	—	9060
32	265	16.1	40	10225	11	600	-3.0	100	4155	8	775	4.3	—	2265	28	300	-39.4	—	9280
33	251	18.9	40	10565	12	570	-5.3	96	4555	9	749	2.6	—	2535	29	292	-40.4	—	9470
24. IX. 1947. 07.25 h MEZ.					13	539	-7.8	92	5000	10	720	1.4	—	2840	30	283	-41.7	—	9690
0	955.2	7.7	100	483	14	515	-10.2	85	5330		706	0.7	—	3000	31	275	-42.7	—	9880
1	934	6.0	—	690		500	-12.0	82	5550		700	0.4	—	3070		270	-43.4	—	10000
2	904	3.6	—	920	15	495	-12.6	80	5630	11	696	0.4	—	3115		267	-44.0	—	10060
	900	3.1	—	960	16	471	-14.8	75	6000	12	674	-1.0	60	3360	3. X. 1947. 07.10 h MEZ.				
	896	2.7	—	1000	17	450	-17.4	70	6335	13	649	-2.4	60	3655	0	964.4	7.2	95	483
3	878	1.1	—	1150	18	430	-19.5	65	6650	14	626	-3.8	60	3940	1	911	7.2	98	930
4	851	0.6	—	1400	19	412	-22.6	60	7000		621	-4.4	—	4000		903	6.8	99	1000
5	821	1.2	—	1690		400	-24.1	57	7190	15	603	-5.3	60	4225		900	6.6	100	1040
	800	-1.6	—	1885	20	389	-25.8	55	7380		600	-5.8	60	4270	2	879	5.9	100	1220
6	790	-1.9	—	2000	21	369	-29.0	—	7750	16	577	-8.2	60	4570	3	849	5.4	100	1510
7	766	3.2	—	2220		357	-31.3	—	8000	17	554	-11.0	62	4870	4	825	8.2	100	1730
8	740	3.9	—	2490	22	348	-32.8	—	8170		545	-12.2	—	5000	5	800	9.4	90	2000
9	720	1.7	—	2700	23	326	-36.2	—	8620	18	531	-13.6	64	5190	6	777	9.2	80	2220
	700	-5.1	—	2920	24	306	-39.9	—	9040	19	509	-15.4	66	5500	7	750	8.4	70	2505
10	694	-5.3	—	3000		300	-11.0	—	9180	20	486	-17.5	68	5850	8	721	6.7	65	2820
11	674	5.9	—	3205	25	286	-43.3	—	9500		476	-18.7	—	6000		705	5.6	63	3000
12	651	6.8	—	3470		265	-46.7	—	10000	21	463	-20.0	72	6205		700	5.3	62	3065
13	625	7.9	—	3790	26	260	-47.4	—	10120	22	441	-22.2	76	6560	9	692	4.8	60	3150
25. IX. 1947. 07.15 h MEZ.					27	238	-51.0	—	10680	23	423	-24.2	80	6855	10	664	3.0	60	3470
0	954.1	7.3	94	483		227	-53.1	—	11000		415	-24.9	82	7000	11	636	1.2	60	3810
1	914	6.8	98	825	28	218	-54.5	—	11230	24	400	-25.8	84	7260		622	0.3	58	4000
	900	5.0	99	950	30. IX. 1947. 07.15 h MEZ.					25	380	-27.5	88	7615	12	611	-0.8	55	4130
	895	4.6	99	1000	0	966.1	9.7	98	483	26	364	-29.8	92	7910		600	-1.6	55	4290
2	892	1.6	100	1030	1	934	13.5	90	755		360	-30.4	—	8000	13	585	-2.7	55	4470
3	885	1.2	100	1355		907	11.6	83	1000	27	346	-32.5	—	8270	14	560	-4.6	60	4820
4	846	-1.3	98	1725		900	11.1	83	1060	28	330	-35.2	—	8600		547	-6.0	63	5000
	800	0.3	95	1885	2	890	10.5	83	1145	29	315	-37.8	—	8920	15	539	-6.9	65	5120
	788	1.8	92	2000	3	855	8.4	86	1465	30	300	-40.2	—	9250	16	519	-9.5	70	5405
5	780	2.6	90	2080	4	826	6.8	92	1750	31	283	-43.0	—	9630		500	-11.5	74	5680
6	749	2.0	80	2410		800	5.2	97	2000	32	267	-46.4	—	10000	17	495	-12.2	75	5760
7	722	0.6	70	2700	5	794	4.8	98	2070	33	255	-49.5	—	10315		479	-13.6	78	6000
	700	-1.1	64	2932	6	767	3.0	100	2335	34	242	-51.8	—	10645	18	470	-14.6	80	6145
8	693	-1.5	60	3000	7	741	1.6	100	2660		229	-54.0	—	11000	19	445	-16.1	85	6550
9	668	3.5	55	3300	8	714	3.0	84	2910	35	228	54.2	—	11025	20	421	-18.3	85	6960
10	638	5.5	55	3650		706	2.7	75	3000	2. X. 1947. 07.00 h MEZ.					21	402	-20.3	80	7300
11	610	-7.1	45	4000	9	688	1.6	67	3205	0	964.3	2.3	100	483		400	-20.4	80	7340
	600	-8.3	43	4130	10	660	-0.6	64	3530	1	936	5.7	100	720	22	385	-22.0	75	7610
12	583	9.6	40	4340	11	636	-1.6	64	3815	2	904	8.1	100	1000	23	367	-23.9	70	7955
13	557	-13.2	45	4680		622	-2.9	64	4000		900	8.6	98	1035	24	349	-25.5	65	8320
14	534	-14.9	55	5000	12	615	-3.3	64	4085	3	873	9.8	93	1280	7. X. 1947. 07.20 h MEZ.				
15	529	15.1	60	5070		600	-5.3	64	4275	4	839	10.2	83	1600	0	964.1	8.4	98	483
16	500	-17.3	75	5490	13	590	-6.5	64	4400	5	810	9.7	77	1885	1	930	13.7	88	770
	482	-20.0	90	5750	14	568	-7.4	58	4690	6	782	8.4	70	2180		905	13.4	81	1000
17	456	-22.1	100	6160	15	542	-7.4	52	5055	7	755	6.8	60	2460		900	13.3	79	1050
18	432	-24.6	90	6550	16	519	-9.4	50	5385	8	729	5.3	55	2740	2	896	13.3	78	1075
19	408	-27.1	80	6955	17	500	-11.2	48	5660	9	704	3.8	50	3020	3	864	12.4	85	1175
	406	-27.8	79	7000	18	478	-13.7	46	6000		706	4.0	50	3060	4	834	10.9	85	1250
	400	-28.2	75	7090	19	454	-16.4	44	6385	10	678	2.2	55	3320	5	806	9.3	90	1310
20	388	-29.5	70	7305	20	433	-17.8	42	6730	11	657	0.5	56	3560		800	8.9	89	1360
21	365	-32.2	60	7725		418	-18.5	—	7000	12	631	-2.0	57	3880	6	781	7.2	85	1400
	351	-34.1	55	8000	21	410	-18.8	—	7130		622	-2.1	57	4000	7	751	4.8	88	1475
22	342	-35.1	50	8170		400	-19.9	—	7320	13	606	-3.8	58	4200	8	725	3.0	90	1545
23	322	-38.0	40	8590	22	391	-20.8	—	7480		600	-4.2	58	4280		707	1.6	96	1600
	303	-40.8	36	9000	23	372	-22.6	—	7840	14	583	-5.6	55	4500	9	700	1.2	98	1675
24	300	-41.0	35	9065		364	-23.5	—	8000	15	561	-7.4	60	4800	10	676	1.2	87	1750
25	279	-43.6	30	9540	24	351	-25.1	—	8255	16	542	-8.8	60	5000	11	652	0.8	77	1810
26. IX. 1947. 07.15 h MEZ.					25	332	-27.6	—	8650	17	519	-12.0	60	5380	12	627	-0.8	67	1910
0	949.2	10.6	94	483	26	318	-30.3	—	8955		500	-13.9	60	5670		623	-1.1	64	2000
1	910	9.3	100	825		316	-30.7	—	9000	18	495	-14.7	60	5730	13	600	-2.0	57	2290
	900	10.1	98	920	27	304	-33.0	—	9275		478	-16.5	60	6000	14	577	-3.2	57	2490
2	870	15.0	95	1195		300	-33.9	—	9360	19	474	-17.2	60	6060	15	555	-5.5	57	2690
3	832	13.0	90	1560	1. X. 1947. 07.15 h MEZ.					20	453	-19.6	60	6390		548	-6.2	57	28

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
22	405	-20.7	—	7250	15	480	-17.3	—	5915	13	560	-5.8	43	4890	15	500	-14.1	80	5610
	400	-21.4	—	7340		475	-18.0	—	6000		553	-6.8	45	5000		475	-15.2	71	6000
23	386	-23.2	—	7590	16	457	-20.2	—	6270	14	540	-8.4	47	5170	16	472	-15.3	70	6050
24	367	-25.5	—	7950	17	432	-23.0	—	6680	15	524	-10.7	51	5400	17	445	-17.8	65	6480
	365	-26.2	—	8000	18	418	-25.9	—	6970	16	500	-13.4	55	5760	18	420	-20.0	60	6900
25	351	-27.8	—	8270		413	-26.2	—	7000		484	-15.0	62	6000		415	-21.0	58	7000
26	338	-29.8	—	8530		400	-27.9	—	7225	17	475	-16.0	60	6140		400	-22.6	56	7250
27	322	-33.1	—	8870	19	393	-28.6	—	7360	18	451	-18.5	—	6520	19	395	-23.2	55	7340
8. X. 1947. 07.15 h MEZ.					20	375	-31.4	—	7690	19	425	-20.8	—	6940	20	369	-26.0	50	7890
0	962.8	6.2	100	483		358	-33.9	—	8000		422	-21.5	—	7000		361	-27.2	—	8000
1	931	9.7	100	750	21	352	-34.9	—	8130	20	400	-23.4	—	7390	21	345	-28.8	—	8310
2	905	11.0	95	980	22	331	-37.4	—	8540	21	379	-26.5	—	7770	22	325	-31.8	—	8730
	903	11.0	93	1090		309	-39.5	—	9000		367	-28.1	—	8000		312	-33.5	—	9000
	900	11.0	91	1030	23	307	-39.8	—	9050	22	355	-29.6	—	8240	23	300	-35.0	—	9280
3	880	11.0	85	1215		300	-40.0	—	9210	23	337	-32.4	—	8595	28. X. 1947. 07.50 h MEZ.				
4	855	10.2	75	1445	24	281	-41.5	—	9650		318	-35.0	—	9000	0	956.4	1.0	100	483
5	830	8.3	78	1700		267	-42.3	—	10000	24	314	-35.4	—	9080	1	930	0.0	100	700
6	805	6.3	85	1925	25	254	-43.3	—	10310		300	-38.1	—	9400	2	900	0.0	100	950
	800	5.9	86	2090	10. X. 1947. 07.20 h MEZ.					25	297	-38.4	—	9450		895	0.1	100	1000
7	779	4.2	90	2200	0	965.1	13.4	100	483	14. X. 1947. 07.15 h MEZ.					3	874	0.5	100	1180
8	746	1.8	97	2540	1	926	14.5	95	820	0	965.9	9.8	100	483	4	835	-1.6	100	1540
9	716	0.0	100	2860		906	12.6	96	1000	1	926	10.2	100	820		800	-3.9	100	1875
	704	-0.9	95	3090		900	12.3	97	1055		906	10.3	100	1000	5	793	-4.3	100	1950
10	688	-1.8	90	3175	2	888	12.1	98	1075		900	10.4	100	1045	6	758	-6.0	95	2290
11	659	-3.8	85	3506	3	852	9.8	100	1495	2	878	10.6	99	1255	7	718	-6.6	90	2710
12	630	-6.0	85	3850	4	819	8.0	100	1820	3	838	11.8	89	1640		700	-7.8	88	2900
	619	-6.7	82	4090		800	6.7	100	2000		802	10.7	82	2000		691	-8.2	87	3000
13	600	-7.9	75	4235	5	785	6.3	100	2155		800	10.6	81	2020	8	685	-8.6	85	3070
14	570	-8.8	70	4620	6	751	4.4	100	2520	4	796	10.6	79	2060	9	650	-10.6	80	3450
15	542	-10.2	65	5000	7	715	2.3	100	2900	5	757	8.2	74	2470	10	615	-12.6	75	3870
16	518	-11.6	55	5350		700	0.9	100	3070	6	719	6.0	69	2880		605	-13.6	75	4000
	500	-14.8	52	5610	8	683	0.2	100	3260		709	4.9	67	3000		600	-13.9	75	4060
17	493	-15.3	50	5710	9	651	-2.0	100	3640	7	680	2.4	65	3325	11	589	-14.6	75	4190
	474	-17.2	48	6000		622	-3.4	92	4000	8	649	0.8	61	3705	12	558	-17.1	75	4600
18	467	-17.9	47	6110	10	619	-3.3	90	4040		625	-0.9	58	4000	13	528	-19.6	75	5000
19	443	-19.9	44	6500		600	-4.5	90	4290	9	614	-1.4	56	4130		500	-21.8	75	5100
20	425	-21.7	41	6800	11	594	-4.6	90	4350	10	582	-2.0	53	4550	14	498	-21.8	75	5130
	414	-23.3	40	7000	12	563	-6.7	90	4765		600	-1.8	54	4315	15	472	-25.3	65	5810
21	405	-24.4	—	7150		546	-8.3	90	5000		500	-13.1	53	4550	16	446	-28.8	60	6210
	400	-24.9	—	7240	13	537	-8.9	90	5130	11	549	-7.2	50	5000	17	420	-31.8	55	6610
22	383	-26.5	—	7550	14	514	-11.0	90	5460	12	519	-10.6	50	5440		400	-34.5	52	6970
23	367	-28.4	—	7850		500	-12.2	85	5670		500	-13.1	53	5730		398	-34.9	51	7000
	359	-29.5	—	8000	15	488	-13.1	80	5850	13	493	-13.7	55	5820	18	395	-35.4	50	7055
24	352	-30.1	—	8140		478	-14.2	76	6000		481	-15.4	57	6000	19	372	-38.3	45	7460
25	337	-32.1	—	8440	16	462	-15.7	70	6255	14	465	-17.4	60	6245	20	349	-41.1	40	7885
26	320	-35.0	—	8800	17	440	-18.4	65	6615	15	440	-21.0	65	6660		344	-41.9	—	8000
	311	-36.3	—	9000	18	416	-21.5	60	7000	16	420	-24.2	70	7000	21	326	-44.1	—	8330
27	305	-37.4	—	9130		400	-23.5	56	7310		400	-26.8	—	7350	22	300	-47.0	—	8850
	300	-38.0	—	9240	19	397	-23.6	55	7355	17	397	-27.1	—	7390		295	-47.7	—	9000
28	290	-39.8	—	9470	20	378	-26.1	50	7705	18	371	-30.3	—	7875	23	280	-49.4	—	9325
29	279	-42.2	—	9735		363	-28.1	—	8000		365	-31.0	—	8000	29. X. 1947. 07.10 h MEZ.				
30	270	-44.6	—	9950	21	360	-28.3	—	8060	19	341	-34.0	—	8460	0	954.5	2.5	97	483
	267	-45.0	—	10000	22	311	31.2	—	8135	20	316	-37.6	—	8980	1	921	-0.4	98	750
9. X. 1947. 07.20 h MEZ.					23	324	-34.0	—	8790		315	-37.9	—	9000		900	0.2	99	930
0	961.3	11.9	100	483	24	310	-36.5	—	9090	21	295	-41.9	—	9440	2	887	0.6	100	1050
1	943	14.1	100	620	25	300	-38.3	—	9305	22	275	-45.1	—	9900	3	859	4.2	90	1300
2	904	13.5	100	970	13. X. 1947. 07.25 h MEZ.					15. X. 1947. 07.15 h MEZ.					4	823	4.2	80	1640
	900	13.4	100	1000	0	971.3	10.2	100	483	0	964.5	8.2	100	483		800	2.7	74	1879
3	864	11.8	100	1350	1	950	11.3	100	665	1	951	10.7	100	590	5	792	2.3	70	1950
4	826	9.9	100	1710	2	913	13.4	100	1000	2	913	11.9	94	925		787	1.7	68	2000
	800	8.3	100	1975		900	13.2	98	1110		905	11.5	13	1000	6	755	-0.7	60	2320
	797	8.2	100	2000	3	875	12.8	90	1340		900	11.3	92	1045	7	721	-2.9	55	2680
5	787	7.6	100	2100	4	838	11.2	80	1700	3	872	10.5	88	1300		700	-4.3	58	2915
6	755	5.3	100	2450		807	9.5	75	2000	4	836								

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
17	440	-34.8	75	6300	14	505	-18.7	—	5400	23	280	-46.4	—	9555	5	808	3.2	100	1815					
18	414	-38.8	70	6720		500	-19.4	—	5460		262	-49.2	—	10000		800	2.2	100	1975					
	400	-41.1	68	6950	15	486	-21.0	—	5670	24	259	-49.7	—	10070		798	2.0	100	2000					
	397	-41.5	66	7000	16	465	-24.3	—	6000	25	239	-52.7	—	10590	6	783	1.4	100	2140					
19	388	-43.3	65	7150	17	441	-27.3	—	6370						7	749	0.0	100	2505					
20	364	-47.3	60	7570	18	418	-30.7	—	6740						8	721	-1.7	99	2790					
21	340	-52.6	—	8000		403	-32.6	—	7000							700	-3.1	98	3000					
22	316	-58.0	—	8460		100	-32.9	—	7040	0	966.2	2.4	100	483		690	-3.6	98	3140					
	300	-60.1	—	8800	19	393	-33.7	—	7170	1	926	6.0	100	805		659	-5.4	96	3490					
23	292	-62.6	—	8950	20	370	-36.9	—	7580	2	900	3.3	100	1035		630	-7.4	83	3830					
	290	-62.0	—	9000						3	871	0.8	100	1290		617	-7.9	75	4000					
24	268	-66.6	—	9470						4	835	0.8	98	1620		600	-8.2	65	4200					
25	297	-68.2	—	9960												572	-8.2	83	4560					
																545	-11.2	87	4935					
																541	-11.6	86	5000					
																517	-13.4	80	5330					
																500	-14.6	76	5590					
																486	-15.5	73	5800					
																473	-16.9	73	6000					
																455	-18.6	73	6280					
																430	-21.3	74	6690					
																413	-23.5	77	7000					
																400	-24.0	78	7210					
																394	-29.2	79	7320					
																376	-26.2	79	7655					
																358	-28.3	75	8000					
																354	-28.8	74	8080					
																333	-31.1	71	8500					
																316	-33.5	68	8870					
																310	-34.3	67	9000					
																300	-35.7	65	9220					
																297	-36.0	65	9300					
																278	-38.3	62	9740					
																268	-40.3	60	10000					
																263	-40.9	59	10115					
																245	-44.1	56	10580					
																229	-47.6	53	11000					
																217	-51.0	50	11370					

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
5	806	5.1	100	1870	5	781	-1.4	—	2000	11	586	-6.3	75	4450	7	700	-7.4	—	2720
	800	5.1	100	1940	6	747	-2.5	—	2350	12	558	-7.3	70	4820		675	-8.6	—	3000
	794	4.9	100	2000	7	713	-3.4	—	2715		545	-8.6	70	5000	8	667	-9.0	—	3090
6	775	4.1	100	2190		700	-3.8	—	2860	13	529	-10.0	70	5230	9	636	-11.9	—	3450
7	741	2.6	100	2550		687	-4.2	—	3000	14	500	-12.2	70	5650	10	600	-14.4	—	3890
8	711	0.8	100	2870	8	682	-4.2	—	3050	15	419	-14.2	68	6000		591	-15.1	—	9000
	700	0.0	100	3009	9	653	-5.0	—	3400	16	457	-16.9	68	6320	11	572	-17.0	—	1210
9	680	-1.4	100	3220	10	625	-6.3	—	3735	17	437	-19.3	68	6650	12	542	-20.4	—	1630
10	647	-3.8	100	3610		604	-7.4	—	4000	18	419	-21.2	68	6950	3. XII. 1947. 07.45 h MEZ.				
11	618	-4.8	95	3960		600	-7.8	—	4050		417	-21.5	68	7000	0	939	-2.5	100	483
	615	-4.9	94	4000	11	589	-8.2	—	4180	19	400	-23.2	68	7300		900	-2.5	100	815
	600	-5.8	92	4200	12	557	-9.8	—	4600	20	382	-25.6	66	7620	1	893	-2.5	100	870
12	590	-6.4	90	4320	13	529	-11.4	—	5000	21	361	-28.4	63	8000		879	-2.5	100	1000
13	558	-8.2	85	4750	14	500	-13.2	—	5420	22	344	-30.3	60	8360	2	855	-2.5	100	1205
	540	-9.4	82	5000	15	483	-15.3	—	5690	23	329	-33.5	57	8680	3	816	-2.5	95	1560
14	530	-10.0	80	5140		463	-17.1	—	6000	24	313	-36.0	54	9000		800	-3.4	87	1730
15	500	-12.2	75	5585	16	460	-17.3	—	6050		300	-38.3	52	9300	4	781	-4.3	80	1910
16	481	-13.3	70	5870	17	441	-19.2	—	6350	25	295	-39.2	51	9420		773	-1.8	77	2000
	473	-13.8	68	6000	18	418	-21.4	—	6740	26	273	-41.5	—	9940	5	742	-6.2	70	2300
17	454	-15.0	65	6300		404	-22.7	—	7000		271	-41.9	—	10000	6	707	-8.6	60	2650
18	431	-16.8	60	6680		400	-23.0	—	7060	27	261	-43.9	—	10240		700	-9.3	62	2760
19	413	-18.7	65	7000	19	371	-25.7	—	7600	28	245	-46.8	—	10650	7	678	-10.8	63	3000
	400	-20.2	80	7240	20	371	-25.7	—	7600		232	-49.0	—	11000	8	637	-13.3	66	3460
20	395	-20.3	85	7320	21	351	-27.2	—	8000	29	228	-49.4	—	11110	9	605	-15.6	69	3810
21	380	-22.3	85	7600	22	330	-29.4	—	8430	21. XI. 1947. 07.40 h MEZ.						600	-16.0	—	3940
22	361	-24.5	83	8000	19. XI. 1947. 07.50 h MEZ.					0	973.4	3.2	100	483		593	-16.6	—	4000
23	345	-26.4	81	8300	0	952.7	10.0	90	483	1	947	8.4	100	700	4. XII. 1947. 08.00 h MEZ.				
14. XI. 1947. 07.50 h MEZ.					1	924	9.4	80	725	2	914	7.4	98	1000	0	941.6	2.4	85	483
0	959.1	10.2	74	483		900	8.7	73	935		900	8.0	95	1120		900	0.7	76	830
1	910	8.4	76	900		893	8.3	71	1000	3	881	9.0	93	1285	1	895	0.1	75	890
	900	7.8	76	1000	2	890	8.2	70	1030	4	849	10.8	88	1590		882	-0.4	73	1000
2	867	6.0	78	1300	3	858	6.6	65	1330	5	819	8.8	83	1890	2	856	-1.5	70	1225
3	836	3.8	80	1590	4	828	4.0	85	1620		807	8.0	81	2000	3	822	-1.2	80	1550
4	806	1.4	85	1880		800	2.0	93	1890		800	7.6	80	2070		800	-5.8	85	1755
	800	1.0	86	1935	5	795	1.7	95	1940	6	790	6.9	78	2175	4	785	-7.0	90	1900
	794	0.5	87	2000		788	1.4	97	2000	7	761	5.4	73	2470		775	-7.0	86	2000
5	770	-1.1	90	2240	6	756	0.4	100	2320	8	731	3.7	71	2790	5	750	-7.0	80	2250
6	744	-3.1	95	2510	7	725	-1.1	100	2665		713	2.4	69	3000	6	714	-8.9	65	2630
7	710	-5.4	98	2860		700	-2.7	93	2930		700	1.8	67	3140		700	-10.0	69	2780
	700	-5.7	98	2970		694	-3.0	91	3000	9	693	1.3	66	3210	7	680	-11.1	75	3000
	698	-5.9	99	3000	8	689	-3.4	90	3055	10	657	-0.3	61	3640	8	645	-14.1	80	3390
8	683	-6.2	100	3160	9	656	-5.5	85	3440		627	-2.5	60	4000	9	611	-16.6	75	3790
9	654	-6.8	100	3490	10	632	-7.5	80	3720	11	623	-2.7	59	4055		600	-17.5	73	3930
10	625	-8.8	95	3850	11	609	-9.3	75	4000	12	600	-5.0	63	4350		594	-17.9	72	4000
	613	-9.5	92	4000		600	-10.0	74	4120	13	570	-7.3	70	4740	10	580	-19.2	70	4180
11	600	-10.2	90	4160	12	580	-11.3	72	4380		551	-9.1	70	5000	11	553	-21.3	60	4520
12	574	-10.2	80	4490	13	552	-13.6	60	4740	14	545	-9.5	70	5095	12	524	-24.0	60	4910
13	548	-13.3	90	4840		533	-15.2	—	5000	15	517	-11.5	70	5480		518	-25.0	60	5000
	537	-14.1	91	5000	14	526	-15.5	66	5100	16	500	-11.8	80	5730	13	500	-27.7	60	5250
14	518	-15.0	95	5260	15	500	-18.1	63	5480		483	-14.4	80	6000	14	467	-29.6	60	5725
15	500	-16.8	100	5520	16	483	-21.1	—	5730	17	478	-15.1	80	6065		449	-32.0	60	6000
16	477	-18.0	90	5870		465	-22.9	—	6000	18	455	-17.7	80	6430	15	431	-34.4	60	6280
	469	-19.1	88	6000	17	458	-23.7	—	6120	19	435	-20.6	80	6770	16	400	-37.1	60	6790
17	453	-21.3	85	6250	18	436	-25.5	—	6460		421	-22.3	75	7000		388	-38.3	60	7000
18	429	-24.2	80	6640	19	413	-27.4	—	6850	20	413	-23.5	70	7140	17	380	-38.9	60	7440
	408	-26.7	76	7000		405	-28.3	—	7000		400	-25.4	70	7370	18	357	-38.9	55	7560
19	405	-26.9	75	7050		400	-28.8	—	7080	21	392	-26.5	70	7520	19	333	-41.9	50	8000
	400	-27.6	74	7130	20	389	-30.1	—	7270	22	369	-29.2	70	7940	20	312	-42.7	47	8460
20	382	-29.7	70	7460	21	374	-32.4	—	7550		366	-29.7	70	8000	5. XII. 1947. 08.00 h MEZ.				
21	362	-32.4	—	7840	20. XI. 1947. 07.50 h MEZ.					23	349	-31.3	70	8330	0	945.9	-4.0	96	483
	354	-34.0	—	8000	0	965.8	10.0	98	483	24	329	-34.2	70	8740	1	900	-1.0	100	780
22	342	-35.5	—	8220	1	927	9.5	88	815		317	-36.3	66	9000		900	-1.1	99	860
23	320	-39.2	—	8680		906	8.7	79	1000	25	310	-37.5	63	9150		885	-1.2	98	1000
	305	-41.3	—	9000		900	8.2	77	1055		300	-38.8	61	9370	2				

Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.	Min.	PPP	TTT	UU	H m. dyn.
11	523	-18.7	55	5020	11	554	-15.1	52	4720	14	418	-31.0	—	6680	18. XII. 1947. 07.50 h MEZ.				
	500	-20.9	54	5360		534	-17.1	52	5000		400	-33.0	—	7000	0	955.1	-1.6	70	483
12	496	-21.0	53	5420	12	525	-18.0	51	5120	15	392	-33.6	—	7125	1	913	-3.4	75	830
13	463	-21.3	51	5900		500	-20.4	50	5475	16	363	-36.5	—	7650		900	-4.1	77	930
	457	-25.0	50	6000	13	496	-20.8	50	5540		345	-38.7	—	8000		894	-4.6	78	1000
14	428	-28.1	49	6470		466	-23.8	50	6000	17	340	-39.4	—	8100	2	865	-6.3	80	1250
	400	-30.8	48	6950	14	463	-24.0	50	6030	18	316	-41.8	—	8590	3	825	-8.9	85	1610
15	396	-31.3	47	7000	15	428	-27.3	—	6590		300	-13.6	—	8935		800	-10.2	90	1840
16	365	-34.1	—	7580		404	-30.4	—	7090		297	-43.8	—	9000	4	786	-10.9	93	1970
	344	-36.8	—	8000	16	400	-30.8	—	7065	19	291	-44.6	—	9140		784	-11.3	94	2000
17	339	-37.5	—	8090	17	371	-34.0	—	7585	20	268	-47.0	—	9660	5	748	-13.7	100	2350
18	313	-40.8	—	8630		350	-36.7	—	8000	17. XII. 1947. 07.50 h MEZ.					6	709	-16.0	100	2740
	300	-42.1	—	8910	18	344	-37.0	—	8100	0	965.4	-1.8	100	483		700	-16.9	100	2850
	296	-42.8	—	9000	19	321	-40.3	—	8575	1	927	-2.4	100	800		685	-17.9	100	3000
19	288	-41.2	—	9180		300	-43.3	—	9000		904	-3.6	100	1000	7	665	-19.3	100	3220
20	266	-47.0	—	9700	20	298	-43.5	—	9070		900	-3.8	100	1030	8	628	-22.5	100	3630
	251	-47.1	—	10000	16. XII. 1947. 07.50 h MEZ.					2	887	-4.4	100	1140		600	-24.2	97	3960
21	244	-48.0	—	10260	0	966.2	-2.9	98	483	3	848	-5.9	100	1490	9	588	-25.0	95	4110
22	223	-48.5	—	10850		904	-3.5	98	1000	4	809	-7.4	100	1860	10	552	-27.4	85	4560
15. XII. 1947. 07.50 h MEZ.						900	-3.5	98	1035		800	-7.9	100	1930		519	-27.8	81	5000
0	907.2	-2.1	80	483	1	880	-3.9	98	1205		793	-8.2	100	2000	11	514	-28.0	80	5060
1	920	-2.6	78	875	2	836	-5.5	99	1600	5	774	-8.8	100	2190		500	-28.0	77	5250
	905	-3.1	78	1000		800	-6.9	100	1940	6	739	-9.9	95	2540	12	485	-28.0	75	5170
2	881	-3.7	77	1050	3	794	-7.2	100	2000	7	700	-13.2	95	2945	13	455	-33.0	70	5920
3	843	-5.0	76	1205	4	751	-9.0	100	2420		695	-13.4	96	3000		450	-33.6	69	6000
4	806	-7.0	78	1560	5	712	-10.5	96	2825	8	662	-15.9	100	3360	14	430	-36.6	65	6310
	800	-10.5	80	1890		700	-11.6	93	2955	9	625	-17.7	85	3780	15	400	-39.8	60	6800
5	765	-9.9	77	1950	6	696	-11.9	90	3000		607	-18.9	83	4000		389	-41.2	—	7000
6	725	-9.7	76	2000	7	681	-13.2	85	3160		600	-19.4	82	4090	16	374	-43.0	—	7250
	700	-9.4	76	2000	8	641	-16.3	75	3605	10	588	-20.3	80	4240	17	348	-45.8	—	7720
7	696	-9.7	56	3000	9	606	-19.3	71	4000	11	557	-22.5	90	4630		334	-46.8	—	8000
8	693	-9.8	60	3430		600	-19.8	70	4100	12	527	-23.6	80	5030	18	328	-47.0	—	8110
9	623	-10.8	57	3840	10	571	-21.4	67	4455	13	500	-26.2	83	5400	19	305	-46.5	—	8580
	610	-11.3	56	4000	11	536	-22.5	62	4920	14	461	-29.3	75	6000		300	-46.2	—	8680
10	588	-12.2	54	4280		530	-22.8	61	5000	15	426	-33.2	67	6530	20	285	-45.8	—	9000
					12	504	-23.2	57	5355		400	-36.0	65	6960	21	267	-44.2	—	9630
					13	477	-26.1	—	5755		398	-36.1	64	7000	22	247	-43.0	—	9950
						461	-27.6	—	6000	16	389	-37.2	63	7150		246	-43.0	—	10000
						448	-28.4	—	6200	17	367	-39.7	57	7550	23	230	-43.0	—	10440

Pilot

22. I. 47. 07.40 h				18. III. 47. 09.30 h				8. IV. 47. 07.40 h				9. IV. 47. 07.40 h				11. IV. 47. 07.40 h				15. IV. 47. 06.20 h				19. IV. 47. 07.00 h				25. IV. 47. 07.30 h				
05	09	00	km	05	23	05	km	05	00	00	km	05	25	05	km	05	05	15	km	05	00	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	
10	00			08	23	20		10	23	05		10	25	20		10	06	40		10	00	00		20	00	00		10	00	00		
20	05			11	24	35		05	00	00	km	10	25	30		10	06	45		20	23	45		30	23	55		20	23	45		
30	03			15	24	25		10	23	05		15	25	30		20	06	70		30	05	60		40	23	45		50	22	30		
50	01							20	23	15		20	25	35		30	06	75		40	05	75		50	22	30		60	20	15		
60	35							30	23	30						40	07	80		50	05	80		60	23	—		70	04	40		
70	34																															
90	34																															
23. I. 47. 07.35 h				26. III. 47. 08.15 h				29. III. 47. 07.15 h				12. IV. 47. 07.30 h				16. IV. 47. 07.00 h				22. IV. 47. 07.30 h												
05	09	10	km	05	09	05	km	05	00	00	km	05	07	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	
10	05			27	07	25		05	00	00	km	10	07	10		10	00	00		20	00	00		20	00	00		10	00	00		
20	04			40	07	05		10	23	05		20	07	40		20	00	00		40	00	00		40	00	00		15	21	10		
30	02			50	07	20		20	23	15		40	07	45		40	03	05		60	00	00		60	00	00		20	22	30		
40	34			60	07	05		30	23	30		50	09	10		50	07	80		70	14	05		70	14	05		30	23	35		
50	32			70	04	40						60	09	20		60	09	20		80	13	15		80	13	15		40	25	25		
60	30			80	02	45						70	07	30		70	06	90		90	12	25		90	12	25		50	25	30		
70	29			90	01	55						80	05	40		90	04	45		100	12	25		100	12	25		60	28	40		
90	28											100	04	60		100	04	60		110	12	35		110	12	35		70	28	55		
24. I. 47. 07.45 h				26. III. 47. 17.00 h				29. III. 47. 07.15 h				12. IV. 47. 07.30 h				16. IV. 47. 07.00 h				22. IV. 47. 07.30 h												
05	09	20	km	05	00	00	km	05	00	00	km	05	07	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	05	00	00	km	
10	07			10	23	05		05	00	00	km	10	07	10		10	00	00		20	00	00		20	00	00		10	00	00		
20	06			20	23	45		10	23	05		20	07	40		20	00	00		40	00	00		40	00	00		15	21	10		
30	06			30	23	55		20	23	15		40	07	45		40	03	05		60	00	00		60	00	00		20	22	30		
40	06			40	23	45		30	23	30		50	09	10		50	07	80		70	14	05		70	14	05		30	23	35		
50	06			50	22	30		40	23	45		60	05	20		60	05	20		80	13	15		80	13	15		40	25	25		
60	06			60	20	15		50	22	30		80	04	80		90	05	30		90	12	25		90	12	25		50	25	30		
								95	04	115		100	05	60		100	05	60		100	12	35		100	12	35		60	28	40		
												120	05	45		120	05	45		120	12	45		120	12	45		70	28	55		
																													80	28	45	
																													90	28	60	
																													100	30	70	
																													105	30	90	

26. IV. 47. 07.45 h 05 00 00 km 10 23 10 15 25 30 20 27 30 30 27 25 40 28 30 50 28 50 60 28 55 70 28 60 80 28 70 90 27 70 100 27 30 110 27 35	26. V. 47. 14.30 h 05 00 00 km 10 00 00 20 22 10 30 20 15 40 23 15	26. V. 47. 11.00 h 05 04 10 km 10 04 10 15 05 10 20 09 10 30 05 15 40 04 15 50 04 20 60 03 30 70 03 40 80 03 50 85 03 60	26. V. 47. 08.30 h 05 00 00 km 10 01 10 15 23 15 18 18 10 19 14 00 20 07 05 30 07 25 40 08 25 48 07 35	2. VI. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 18 05 20 00 00 30 09 10 40 11 15 50 18 20 60 16 25 70 00 00 80 00 00 90 14 15 95 10 15 100 05 25 105 03 35	3. VI. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 20 00 00 30 07 10 40 17 10 50 16 05 60 21 05 70 18 05 80 17 05 90 16 10 100 15 10	4. VI. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 15 22 05 20 22 10 30 23 20 40 22 25 45 20 20 50 19 30 60 18 45 70 16 55 80 15 75 90 15 85 95 15 90	5. VI. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 23 45 15 24 55 20 23 55 30 22 60 40 23 75 50 24 75	60 22 60 70 21 55 80 23 75 90 23 60 100 22 70 110 22 70 120 22 75	10. VI. 47. 07.00 h 05 06 10 km 10 06 20 15 06 30 20 06 15 25 04 20 30 02 25 40 34 30 50 34 30 60 34 45 70 33 80 80 33 90 90 33 110 100 32 120	11. VI. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 15 06 20 20 05 10 30 02 10 40 32 25 50 34 25 60 34 30 70 34 35 80 34 40 90 34 50 100 34 60	12. VI. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 15 19 05 20 21 15 30 25 25 40 30 25 50 30 30 60 30 50 70 30 55 80 30 60 90 30 65 100 30 65	17. VI. 47. 07.20 h 05 00 00 km 10 07 15 15 04 20 20 02 10 30 36 10 40 33 30 50 33 35 60 32 45 70 31 40 80 29 45 87 28 35	18. VI. 47. 07.15 h 05 00 00 km 10 00 00 20 00 00 30 33 10 40 34 30 50 34 30 60 34 35 70 34 40 80 34 45	20. VI. 47. 15.00 h 05 00 00 km 10 00 00 20 00 00 30 23 10 40 23 25 50 29 30 60 29 35 70 29 45 80 29 70	21. VI. 47. 07.30 h 05 00 00 km 10 00 00 20 23 25 30 29 25 40 30 40 50 30 40 60 30 45	7. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 21 25 15 22 35 20 22 70 30 23 45 40 25 70 50 24 75 60 26 80 70 25 80 80 24 85 90 24 85 100 24 85 110 24 100 120 24 105 130 25 120	14. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 15 06 25 20 07 35 25 06 25 30 05 20 40 05 15 50 05 15 60 02 25 70 36 30 80 04 20 90 04 20 100 04 10 110 07 15 120 07 15	15. VII. 47. 08.00 h 05 00 00 km 10 00 00 20 00 00 30 23 05 40 32 05 50 26 10 60 32 05 70 33 10 80 33 10	16. VII. 47. 07.35 h 05 00 00 km 10 00 00 20 11 10 30 10 05 40 24 05 50 18 15 60 18 15	18. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 30 00 00 40 30 10 50 30 20 60 30 45 70 30 60 80 30 45 90 30 60 100 30 70 110 30 85 120 30 95	19. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 20 24 25 30 24 20 40 27 15 50 28 30 60 26 40 70 26 40	80 27 55 90 27 60 100 28 75 110 28 80 120 28 90 130 28 105	22. VII. 47. 06.50 h 05 00 00 km 10 00 00 20 22 05 30 23 05 40 33 05 50 33 10 60 33 20 70 33 25 80 11 05 90 11 05 100 22 05 110 22 10 130 20 40	23. VII. 47. 06.50 h 05 00 00 km 20 00 00 30 00 00 40 04 05 50 09 05 60 36 00 61 27 10 70 35 25 80 35 20 90 35 20 100 36 20 110 36 20 120 36 20	24. VII. 47. 06.55 h 05 00 00 km 10 00 00 20 06 05 30 06 05 33 01 15 40 01 30 50 02 30 60 03 20 66 29 10 70 29 20 80 28 25 90 29 30 100 31 25	26. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 20 00 00 40 00 00 50 00 00 57 31 05 60 32 15 70 34 40 80 34 40 90 33 70 100 34 75 110 33 40	28. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 20 02 05 30 02 20 40 01 20 50 03 25 60 31 30 70 32 40 80 32 60 90 31 60 100 31 90 110 31 95 120 32 95 130 32 100 140 33 100	29. VII. 47. 07.10 h 05 00 00 km 10 22 05 20 25 20	30. VII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 22 05 15 23 10 20 25 10 30 27 10 40 26 15 50 26 15 60 24 30 70 24 40 80 23 50 90 22 70 100 22 70 110 22 90 120 22 110	31. VII. 47. 07.05 h 05 00 00 km 10 25 15 15 23 30 20 26 20 30 27 30 40 27 25 50 28 20 60 28 30 70 28 35 80 28 40	1. VIII. 47. 07.20 h 05 00 00 km 10 00 00 15 25 10 20 29 25 30 30 40 40 30 40 50 30 10 60 30 30 65 30 35	6. VIII. 47. 10.05 h 05 24 15 km 10 24 30 15 25 35 20 26 30 30 23 20 33 29 15 40 29 50 50 29 70 60 29 70 70 29 100 80 29 110 90 29 110 100 29 115	8. VIII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 05 15 20 05 10 30 34 15 40 34 25 50 34 35 60 32 35 70 31 50 80 32 50 90 33 40 100 33 40 110 33 40	9. VIII. 47. 07.00 h 05 00 00 km 10 00 00 15 03 05 20 00 00 21 22 25 30 24 25 40 25 20 50 28 20 53 23 20
---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--

11. VIII. 47. 06.55 I	19. VIII. 47. 07.00 I	30 04 40	20 00 00	16. IX. 47. 06.55 h	23. IX. 47. 12.00 h
05 00 00 km	05 00 00 km	40 04 30	30 00 00	05 00 00 km	05 23 05 km
10 00 00	10 18 10	50 04 30	33 24 10	10 00 00	10 23 10
20 07 15	15 24 15	60 03 35	40 30 25	20 00 00	15 24 30
30 05 05	20 28 20	70 04 30	50 33 25	30 00 00	20 24 20
40 00 00	30 27 25	80 05 30	60 34 35	40 20 05	25 25 25
50 23 05	40 26 15		70 34 40	50 19 25	30 28 25
60 00 00	50 25 20	30. VIII. 47. 06.50 I	80 35 75	60 19 25	40 28 30
80 00 00	60 25 20	05 00 00 km		70 17 25	50 29 45
90 03 10	70 25 25	10 00 00	9. IX. 47. 08.25 h	80 16 20	60 29 40
100 07 30	80 25 25	15 06 25	05 24 10 km	90 18 25	70 28 40
110 07 60	90 26 25	20 06 20	10 24 20	100 18 30	75 28 75
120 07 60	100 29 35	30 05 05	15 24 25	110 19 20	80 28 80
130 07 30		40 01 20	20 24 35	120 00 00	90 28 70
	20. VIII. 47. 07.15 I	50 34 10	25 24 25	130 23 10	100 28 90
12. VIII. 47. 07.50 I	05 00 00 km	60 36 15	10. IX. 47. 07.15 h	140 18 40	110 28 90
05 00 00 km	10 00 00	70 36 20	05 00 00 km	145 18 45	
10 06 05	20 26 05	80 34 20	10 25 05		25. IX. 47. 07.15 h
15 07 45	25 27 15	90 31 20	20 25 10	17. IX. 47. 07.10 h	05 00 00 km
20 07 35	30 29 10	100 32 20	30 25 15	05 00 00 km	10 06 —
30 06 15	40 29 00	150 32 20	40 26 25	10 00 00	20 13 —
40 04 15	50 29 00		50 27 30	15 13 15	30 19 —
45 35 05		1. IX. 47. 06.50 h	60 29 35	20 15 05	40 21 —
50 35 05	25. VIII. 47. 09.00 I	05 00 00 km	70 29 30	25 00 00	50 21 —
60 01 30	05 00 00 km	10 00 00	80 29 40	30 19 10	60 20 —
65 01 25	10 06 35	15 00 00	90 29 40	40 26 15	70 20 —
	15 06 60	20 22 10	98 29 45	50 20 15	80 19 —
13. VIII. 47. 07.20 I	20 06 50	30 25 15		60 29 15	90 19 —
05 00 00 km	30 07 40	40 28 10	11. IX. 47. 07.15 h	70 29 20	
10 00 00	40 05 05	50 29 20	05 00 00 km		26. IX. 47. 07.15 h
20 21 05	50 08 15	60 30 35	10 23 05	18. IX. 47. 07.15 h	05 00 00 km
30 21 05	60 07 05	70 28 45	15 23 15	05 00 00 km	10 06 —
40 17 10	70 07 15	80 27 75	20 25 20	10 00 00	20 14 —
44 08 10	80 12 05	90 28 85	30 25 20	15 21 10	30 13 —
50 08 15	90 13 05	100 28 105	40 23 25	20 21 20	40 12 —
60 08 15	95 17 10	110 27 120	50 23 40	30 22 15	50 14 —
70 09 20	100 21 10		60 24 35	40 22 10	60 13 —
80 09 25	110 21 15	2. IX. 47. 07.10 h	70 22 25	50 26 15	70 13 —
90 09 10	120 21 30	05 00 00 km	80 22 40	60 29 15	80 13 —
97 09 05		10 05 15	90 22 50	70 28 15	90 13 —
	14. VIII. 47. 06.55 I	15 05 25	100 20 30	80 25 25	100 13 —
05 00 00 km	05 06 10 km	20 06 25	106 19 60	90 25 15	110 13 —
10 00 00	10 06 20	25 06 35		100 28 20	
15 22 05	20 07 25	30 09 20	12. IX. 47. 07.20 h	19. IX. 47. 07.05 h	27. IX. 47. 07.25 h
20 22 15	30 06 10	35 12 20	05 00 00 km	05 00 00 km	05 00 00 km
30 23 05	40 05 20		10 00 00	10 00 00	10 22 05
38 13 05	50 05 10	3. IX. 47. 07.10 h	20 00 00	20 00 00	15 21 05
40 13 20	60 05 20	05 00 00 km	40 00 00	30 24 05	20 18 10
50 09 25	70 05 20	10 00 00	50 22 05	40 19 15	30 17 15
60 10 45	75 34 15	15 06 10	60 22 10	50 21 10	40 17 20
70 10 45	80 30 10	20 05 20	70 17 10	60 16 05	50 17 30
80 10 50	85 29 15	30 03 25	80 07 10	70 03 15	60 18 40
90 11 55		40 36 30	90 07 05	80 03 30	70 18 35
100 11 10	27. VIII. 47. 07.10 I	50 35 35	97 07 05	100 03 35	
110 14 25	05 00 00 km	55 33 25	13. IX. 47. 06.55 h	20. IX. 47. 07.00 h	29. IX. 47. 07.00 h
130 14 30	10 07 20	60 30 20	05 00 00 km	05 00 00 km	05 00 00 km
	15 07 30		10 00 00	10 21 10	10 20 10
15. VIII. 47. 07.15 I	20 07 45	4. IX. 47. 07.05 h	15 21 05	15 27 20	15 20 05
05 00 00 km	30 06 10	05 00 00 km	20 18 05	20 29 05	20 25 20
10 23 10	40 06 25	10 00 00	30 18 10	25 19 20	30 24 30
15 00 00	50 05 10	15 05 15	40 20 20	30 00 00	40 26 35
20 00 00	60 04 25	20 02 10	50 23 20	40 16 15	50 26 15
30 00 00	65 01 30	30 00 00	60 21 05	50 15 25	60 28 15
40 08 15	70 35 15	35 35 10	70 00 00	60 15 55	65 00 00
50 11 30	80 31 10	40 34 30	80 11 05	70 15 55	70 00 00
60 11 35		50 34 25	90 01 05	80 14 40	75 18 35
70 12 35	28. VIII. 47. 07.05 I	60 36 30	100 34 10	90 15 35	80 06 15
80 10 30	05 00 00 km	70 36 35	110 33 25	100 15 45	90 03 20
90 10 30	10 07 15	80 35 40	120 33 25	110 17 25	95 02 40
100 10 35	15 07 35		15. IX. 47. 06.50 h	115 15 20	1. X. 47. 07.15 h
110 13 35	20 08 40	5. IX. 47. 07.15 h	05 00 00 km	120 12 30	05 00 00 km
120 18 30	30 07 30	05 00 00 km	10 00 00	125 12 25	10 08 05
	40 06 30	10 00 00	20 00 00		15 04 05
16. VIII. 47. 06.55 I	50 05 35	20 00 00	30 09 15	22. IX. 47. 07.30 h	20 03 10
05 00 00 km	60 06 35	30 00 00	40 15 05	05 00 00 km	25 35 15
10 00 00	70 06 45	40 21 05	50 00 00	10 04 10	30 33 20
20 00 00	80 06 45	50 23 10	60 18 05	15 04 15	40 31 35
30 03 05	90 07 35	60 25 15	70 00 00	20 03 15	50 30 45
40 11 10	100 06 25	70 25 30	80 15 05	22 03 15	60 31 00
50 11 30	105 06 35	80 25 60	90 11 10	30 03 —	70 30 50
60 11 30		90 26 50	100 10 30	40 03 —	80 29 55
70 08 10	29. VIII. 47. 07.00 I	100 24 45	110 09 50	50 02 —	90 28 55
80 07 30	05 00 00 km		120 08 60	60 02 —	100 28 55
85 05 30	10 06 15	8. IX. 47. 07.00 h	130 08 55	70 01 —	103 28 15
90 36 35	15 06 25	05 00 00 km	140 09 60	80 01 —	
100 36 10	20 04 30	10 00 00			

2. X. 47. 07.00 h	50 36 50	12. XI. 47. 07.40 h	30 29 —	2. XII. 47. 07.50 h	86 05 35
05 00 00 km	60 34 35	05 23 05 km	40 29 —	05 00 00 km	90 04 105
10 00 00	70 34 40	10 24 25	50 30 —	10 00 00	100 05 130
20 00 00		20 28 35	20. XI. 47. 07.50 h	15 00 00	15. XII. 47. 07.50 h
30 30 05	17. X. 47. 07.00 h	30 30 65	05 21 05 km	20 20 —	05 06 10 km
40 26 10	05 00 00 km	40 30 60	10 26 —	30 20 —	10 06 10
50 26 10	10 00 00	50 30 80	20 30 —	40 19 —	15 06 15
60 26 15	15 06 05	60 30 80	30 32 —	4. XII. 47. 08.00 h	20 06 50
70 26 20	20 06 20	70 30 80	50 34 —	05 21 10 km	30 04 45
80 26 20	25 06 25	80 30 95	60 34 —	10 25 —	10 03 120
90 28 40	30 34 10	95 29 95	80 33 —	20 25 —	16. XII. 47. 07.50 h
100 28 40	40 34 35	14. XI. 47. 07.50 h	90 33 —	50 25 —	05 00 00 km
6. X. 47. 07.00 h	50 33 40	05 22 10 km	110 33 —	70 25 —	10 00 00
05 00 00 km	60 33 45	20 25 —	21. XI. 47. 10.00 h	85 25 —	15 00 00
10 00 00	70 33 50	30 27 —	05 00 00 km	5. XII. 47. 08.00 h	20 04
20 00 00	80 34 55	40 29 —	10 23 05	05 00 00 km	50 04
30 00 00	90 34 60	50 29 —	15 23 10	10 00 00	60 03
40 21 20	100 34 65	70 29 —	20 24 20	15 21 20	80 03
47 18 30	110 35 75	90 29 —	30 26 45	20 22 40	97 03
7. X. 47. 07.20 h	18. X. 47. 07.40 h	109 29 —	40 30 40	30 24 40	17. XII. 47. 07.50 h
05 00 00 km	05 00 00 km	17. XI. 47. 08.00 h	50 31 35	40 25 45	05 00 00 km
10 00 00	10 23 10	05 00 00 km	60 32 35	50 26 40	10 00 00
15 00 00	15 24 35	15 00 00	70 31 40	60 27 50	15 00 00
20 23 10	20 24 35	20 35 05	80 32 40	70 27 65	20 05 —
25 27 05	30 00 00	25 35 10	90 32 55	80 29 60	30 05 —
30 31 10	40 00 00	30 25 25	27. XI. 47. 08.45 h	90 29 90	40 04 —
8. X. 47. 07.15 h	50 13 20	35 29 25	05 00 00 km	100 29 95	50 04 —
05 00 00 km	5. XI. 47. 07.25 h	40 30 55	15 00 00	108 28 100	75 04 —
10 00 00	05 23 05 km	50 31 75	20 18 05	9. XII. 47. 10.00 h	18. XII. 47. 07.50 h
15 23 05	10 22 —	60 31 125	30 16 05	05 00 00 km	05 03 15 km
20 23 10	20 30 —	70 31 140	35 18 10	10 00 00	10 03 —
30 23 20	30 34 —	77 31 145	40 28 25	20 00 00	20 03
40 23 05	40 35 —	17. XI. 47. 15.00 h	50 29 45	30 00 00	30 02
50 23 10	60 35 —	05 00 00 km	60 29 75	50 00 00	40 01
60 15 05	70 35 —	10 00 00	70 28 120	55 13 25	60 01
70 11 05	90 34 —	20 27 10	80 29 130	60 16 30	80 01
75 06 45	100 34 —	30 29 40	28. XI. 47. 08.05 h	70 18 30	104 01
80 06 45	7. XI. 47. 16.00 h	40 30 70	05 00 00 km	80 19 25	30. XII. 47. 08.00 h
90 06 60	05 06 05 km	50 31 100	15 15 05	12. XII. 47. 08.00 h	05 00 00 km
100 06 55	10 06 10	60 31 130	20 19 30	05 05 35 km	10 19 10
16. X. 47. 07.15 h	15 05 10	70 31 180	30 22 70	10 05 35	15 23 15
05 01 10 km	20 04 25	80 31 200	40 22 100	20 07 60	20 25 25
10 00 00	25 01 30	19. XI. 47. 07.50 h	50 22 90	30 06 80	30 27 35
15 00 00	30 36 40	05 20 15 km	60 21 120	40 05 90	40 27 60
20 25 10	40 35 35	10 22 —	70 22 120	50 05 80	50 28 85
30 34 20	50 34 40	15 26 —	80 22 120	60 05 90	60 27 95
40 34 35	57 34 40	20 28 —	90 22 130	70 05 95	70 28 100
			100 22 130		75 27 130

Neue Wege in der Auswertung der Sondierungen

von

Paul Ackermann, Payerne

(Fortsetzung)

Zusammenfassung: Ausgehend von dem in den Annalen der M. Z. A. 1945 berechneten statischen Gleichgewicht der Atmosphäre, wurden in den Annalen 1946 neue Größen, die Luftmassentemperatur, die Relativtemperatur und der Relativdruck definiert. Die Luftmassentemperatur ist eine charakteristische Bestimmungsgröße einer Luftmasse. Sie hängt weder von der Höhe noch von dynamischen Druckänderungen ab, was die Luftmassenanalyse bedeutend vereinfacht.

In dieser Arbeit wird der Relativdruck untersucht. Es wird gezeigt, daß der Relativdruck eine geeignete Größe ist, um die senkrechten Strömungsverhältnisse in einer Luftsäule zu untersuchen. Insbesondere wird bewiesen, daß ein großer Temperaturgradient nicht unbedingt aufsteigende Luft bedeutet. Praktische Beispiele untermauern die Folgerungen der Theorie.

Résumé: Me basant sur mon travail (1), paru dans les Annales de la M. Z. A. 1945, j'ai introduit dans celles de 1946 (2) trois nouvelles grandeurs: la température de la masse d'air, la température relative et la pression relative. La température de la masse d'air est une grandeur caractéristique; elle ne dépend ni de la hauteur, ni des variations dynamiques de pression, simplifiant ainsi grandement l'analyse des masses d'air.

J'analyse dans cette étude la pression relative, montrant que cette grandeur se prête extrêmement bien à la détermination des courants d'air verticaux. Je prouve, en particulier, qu'un grand gradient thermique vertical n'implique pas nécessairement la présence d'un courant ascendant. Plusieurs exemples pratiques illustrent la théorie avancée, tout en prouvant le fondement.

In der letztjährigen Arbeit: Neue Wege in der «Auswertung der Sondierungen» (2) führte ich neue Größen ein (Relativtemperatur T_R , Relativdruck p_R , Luftmassentemperatur T_M). Von diesen Größen wurden T_R und T_M eingehend behandelt. T_M wurde als charakteristische Größe einer Luftmasse erkannt, die weder von der Höhe noch von dynamischen Druckänderungen abhängt. T_M ist deshalb allen bisher eingeführten Größen zur Luftmassenbestimmung überlegen.

Außer der Bestimmung einer Luftmasse und ihrer Herkunft mittels einer Sondage interessieren uns besonders die Bewegungsverhältnisse (auf- oder absteigende Luft). Wie hier gezeigt wird, gibt uns die neu eingeführte Größe des Relativdruckes das Mittel in die Hand, die vertikalen Strömungen genauer zu studieren.

Auf ein Volumen Luft wirken zwei Kräfte, die

Schwerkraft — $g\rho$ und die Gradientkraft $\frac{dp}{dz}$. Ueberwiegt die Gradientkraft, so resultiert Aufwärtsbewegung, im umgekehrten Falle Absinken der Luft. Da wir nun infolge meiner Theorie den Gleichgewichtszustand der senkrechten Luftsäule kennen, so ist es möglich, die Störungskräfte, die sich dem Gleichgewichtszustand überlagern, zu berechnen.

I. Einheitliche Luftmasse im Gleichgewicht.

Nach (2) gelten folgende Formeln:

$$\frac{p}{p_0} = \frac{p}{p_R} = \left(\frac{T}{T_0} \right)^{\frac{c_p}{R}} = \left(\frac{T}{T_R} \right)^{\frac{c_p}{R}}$$

$$p_0 = p_R, \quad T_0 = T_R$$

p_0 = Bodendruck
 T_0 = Bodentemperatur

p_R = Relativdruck
 T_R = Relativtemperatur

$$\frac{dT}{dz} = \frac{-g}{c_p + 2R} \quad \frac{dT_R}{dz} = 0 \quad T_R = \text{const} \quad T_M = \text{const}$$

$$\frac{dp}{dz} = g\rho \quad \frac{dp_R}{dz} = 0$$

II. Einheitliche Luftmasse mit dynamischen Druckänderungen.

Einheitliche Luftmasse bedeutet, daß die Luftmassentemperatur konstant ist. Die Luftsäule stellt in bezug auf Wärmezu- und -abfuhr ein abgeschlossenes System dar. Entropieänderungen können nur infolge Höhenänderungen auftreten (dynamische Druckänderungen). Da die Berechnung der Luftmassentemperatur diese Höhenverschiebungen eliminiert, so bleibt T_M konstant (Fig. 1).

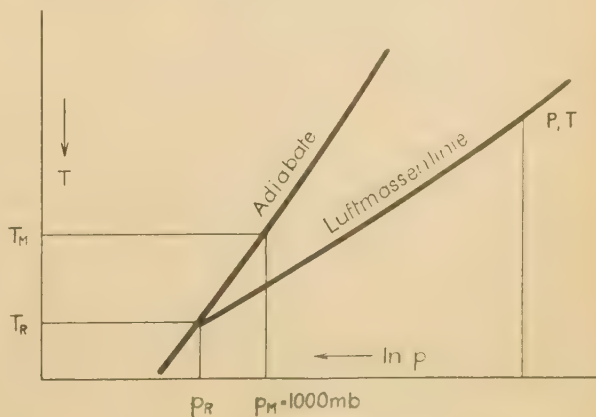


Fig. 1

$$T_M = \text{const}; \quad T_R \neq \text{const}; \quad p_R \neq \text{const}$$

$$\frac{p_R}{p_M} = \left(\frac{T_R}{T_M}\right)^{\frac{C_p}{R}}; \quad \frac{p_-}{p_R} = \left(\frac{T}{T_R}\right)^{\frac{C_0 + 2R}{R}}; \quad p_M = 1000 \text{ mb nach Definition}$$

$$\frac{p}{p_M} = \left(\frac{T_R}{T_M}\right)^{\frac{C_p}{R}} \cdot \left(\frac{T}{T_R}\right)^{\frac{C_0 + 2R}{R}}$$

$$\frac{1}{p} \cdot \frac{dp}{dz} = \frac{C_p + 2R}{RT} \cdot \frac{dT}{dz} - \frac{2}{T_R} \cdot \frac{dT_R}{dz}$$

$$\frac{dp}{dz} = p \cdot (C_p + 2R) \frac{dT}{dz} - 2pR \frac{T}{T_R} \frac{dT_R}{dz}; \quad \frac{dT}{dz} = \frac{dT_R}{dz} - \frac{g}{C_p + 2R}$$

$$\frac{1}{p} \cdot \frac{dp}{dz} = -(g + b) = -g + (C_p + 2R) \frac{dT_R}{dz} - 2R \frac{T}{T_R} \frac{dT_R}{dz}$$

$$b = - (C_p + 2R) \frac{dT_R}{dz} + 2R \frac{T}{T_R} \cdot \frac{dT_R}{dz}$$

$\frac{dT_R}{dz} < 0$ entspricht $\left(\frac{dT}{dz}\right) > \frac{g}{C_p + 2R} = 0,63$ Grad pro 100 Meter. D. h. für diesen Fall (einheitliche Luftmasse) entspricht einem relativ großen Temperaturgradienten eine Aufwärtsbewegung der Luft. Das steht in Uebereinstimmung mit der bisher gültigen Regel.

III. Uneinheitliche Luftmasse mit dynamischen Druckänderungen.

Uneinheitliche Luftmasse bedeutet, daß die Luftmassentemperatur in Funktion der Höhe keine Konstante mehr ist. Es erfolgt ein Wärmeaustausch mit der Umgebung. Außer den dynamischen treten noch thermische Druckänderungen auf.

Nach Definition ($p_{M0} = 1000 \text{ mb} = \text{const.}$) ändert sich T_m isobar. Es gilt demnach:

$$\frac{p}{p_{M0}} = \frac{T}{T_M} \cdot \left(\frac{T_R}{T_M}\right)^{\frac{C_p - 1}{R}} \cdot \left(\frac{T}{T_R}\right)^{\frac{C_p + R}{R}}$$

$$\frac{1}{p} \cdot \frac{dp}{dz} = \frac{C_p + 2R}{R} \frac{1}{T} \frac{dT}{dz} - 2 \frac{1}{T_R} \frac{dT_R}{dz} - \frac{C_p}{R} \frac{1}{T_M} \frac{dT_M}{dz}$$

$$\frac{dp}{dz} = p (C_p + 2R) \frac{dT}{dz} - p 2 \frac{T}{T_R} \frac{dT_R}{dz} - p \cdot C_p \frac{T}{T_M} \frac{dT_M}{dz}$$

$$\frac{dT}{dz} = \frac{dT_R}{dz} - \frac{g}{C_p + 2R}$$

$$\frac{1}{p} \cdot \frac{dp}{dz} = -(g + b) = -g + (C_p + 2R) \frac{dT_R}{dz} - 2R \frac{T}{T_R} \cdot \frac{dT_R}{dz} - C_p \frac{T}{T_M} \cdot \frac{dT_M}{dz}$$

$$b = - (C_p + 2R) \frac{dT_R}{dz} + 2R \frac{T}{T_R} \cdot \frac{dT_R}{dz} + C_p \frac{T}{T_M} \frac{dT_M}{dz}$$

Das Vorzeichen der Zusatzbeschleunigung b hängt hier nicht mehr nur von $\frac{dT_R}{dz}$ ab. Selbst wenn dieser Gradient negativ ist, was einem großen Temperaturgradienten der Luftsäule entspricht, kann infolge des Gliedes mit $\frac{dT_M}{dz}$ die Beschleunigung negativ werden, d. h. es kann sich um absinkende Luft handeln.

Wir folgern daraus eine äußerst wichtige Tatsache, nämlich: Ein großer Temperaturgradient ist nicht unbedingt gleichbedeutend mit aufsteigender Luft.

Diese Tatsache wurde in einem der letzten Segelfluglager in Samaden (Schweiz) einwandfrei beobachtet. Ebenfalls bedeutet ein kleiner Temperaturgradient nicht unbedingt absteigende Luft. Die Betrachtung des Temperaturhöhenverlaufes ist vollständig ungeeignet zur Abklärung der senkrechten Strömungen. Einzig die Größe:

$$-b = \frac{1}{\rho} \cdot \frac{dp}{dz} + g \quad \text{gibt uns klaren Aufschluß.}$$

IV. Einfachere Anwendung des Begriffes der Zirkulationsbeschleunigung.

Die Zirkulationsbeschleunigung ist definiert als:

$$\frac{dC}{dt} = \frac{d}{dt} \oint v_s \cdot ds$$

v_s = Geschwindigkeitskomponente irgendeines Kurvenpunktes in Richtung der durch ihn an die Kurve gelegten Tangente. ds = lineares Kurvenelement. Durch Umformung ergibt sich:

$$\frac{dC}{dt} = - \oint \frac{1}{\rho} dp - \oint g dz$$

Bei der bisherigen Methode wurde über eine geschlossene Kurve integriert. Dadurch wurde $-\oint g dz$ eliminiert (Summe der Änderung des Schwerepotentials über geschlossene Kurve = 0). Nach meiner Methode ist $g dz$ schon von Anfang eliminiert; es ist deshalb nicht mehr notwendig, über eine geschlossene Kurve zu integrieren.

Bis auf einen konstanten Faktor ($\frac{V_0^2}{2}$) gibt das Linienintegral:

$$\frac{dC}{dt} = R \int_1^2 T_R \frac{dp_R}{p_R}$$

für jeden Punkt der Zustandskurve den gesuchten Wert direkt an.

V. Feuchtadiabaten.

Der Begriff der Feuchtadiabaten ist zu revidieren und an deren Stelle die Feuchtluftmassenlinien einzuführen unter Berücksichtigung der dynamischen Druckänderungen. Die Erfolge der Feuchtadiabatentheorie rühren von einem Zufall her. Die Feuchtadiabaten für die unteren Luftschichten fallen nämlich zufälligerweise ungefähr mit den Luftmassenlinien zusammen (Temperaturgradient $0,5-0,7^\circ$ pro 100 Meter).

VI. Praktische Beispiele.

A. Hochdrucklage ohne Cumulibildung

Am 13. Mai 1948 erstreckt sich ein Ausläufer des Azorenhochs bis gegen Dänemark. Die Schweiz liegt infolge eines Tiefs über dem Mittelmeer in einer Warmluftströmung, welche von Italien her die Alpen überquert und leichte Föhnlage verursacht.

Die Sondage von Payerne um 07.15 MEZ ergibt folgendes Bild:

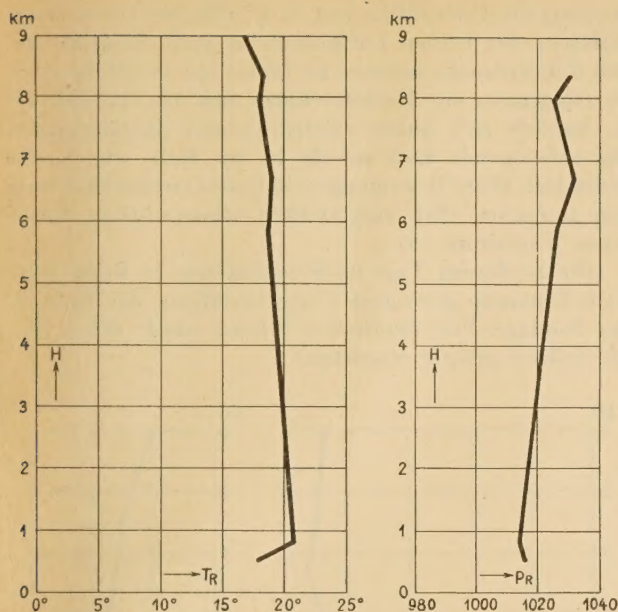


Fig. 2

Bis auf 8000 m handelt es sich um eine einheitliche Luftmasse mit einer mittleren Relativtemperatur von ca. $19-20^\circ$ außer der bodennächsten Schicht (nächtliche Ausstrahlung). Der Relativdruck steigt hingegen mit der Höhe stetig an. D. h. es handelt sich im ganzen Bereich um absteigende Luft. Die Einstrahlung während des Tages müßte, um Konvektion hervorzurufen, zuerst das Relativdruckgefälle überwinden. Zu erwähnen ist, daß es während des ganzen Tages wolkenlos blieb. Einzig einige Cirren waren zu beobachten. Die Föhnlage geht klar aus der Relativdruckverteilung hervor. Aufsteigende Luft finden wir einzig im Niveau von 6700–8000 Meter. Dieses Niveau entspricht den beobachteten Cirren.

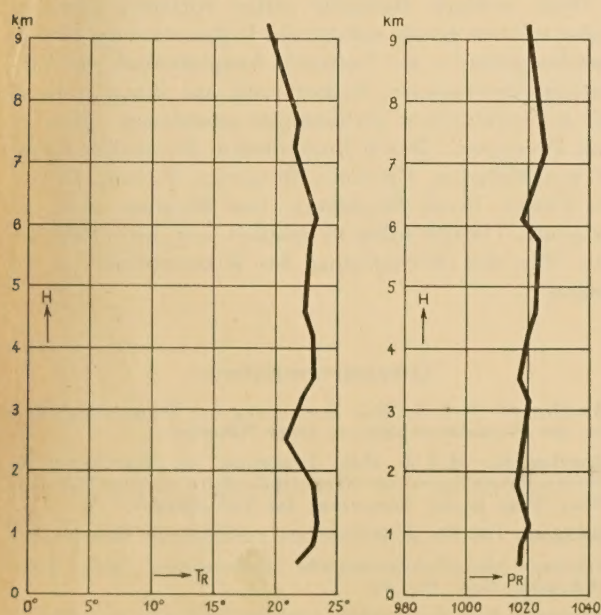


Fig. 3

B. Hochdrucklage mit Cumulibildung

Am 12. Juni 1948 bestand eine sehr flache Luftdruckverteilung über Europa. Die nächste Störungslinie (Okklusion) verlief von Westirland bis westlich von Spanien. Die Sondage von Payerne um 07.15 MEZ zeigt folgendes:

Bis auf 6000 m liegt eine einheitliche Luftmasse mit einer Relativtemperatur von ca. $22,5^\circ$. Nur in ca. 1800 bis 3500 Meter fließt eine um etwa $1-2^\circ$ kältere Luft ein. Die Verteilung der Relativdrucke ist im Mittel konstant, ca. 1020 mb. Aufwärtsbewegungen finden statt zwischen 1200 und 1800 m. Während der Sondage haben sich über dem Jura in diesem Niveau schon mächtig aufgetürmte Cumuluswolken gebildet. Durch die orographischen Verhältnisse wurde die Aufwärtsbewegung noch unterstützt. Die an diesem Tage starke Einstrahlung hatte keine Mühe, die der Konvektion günstige Gesamtlage zu verstärken. Gegen Abend melden verschiedene Stationen der Schweiz Gewitter. Das oben erwähnte Einströmen von etwas kälterer Luft mag dazu stark beigetragen haben.

C. Rückseitenwetter

Am 17. Juni 1948 befindet sich die Schweiz unter dem Einfluß eines Tiefs westlich von Irland. Eine Kaltfront hat die Schweiz durchquert. Es herrscht typisches Rückseitenwetter mit starken westlichen Winden. Was zeigt nun die Sondage von Payerne um 07.15 MEZ?

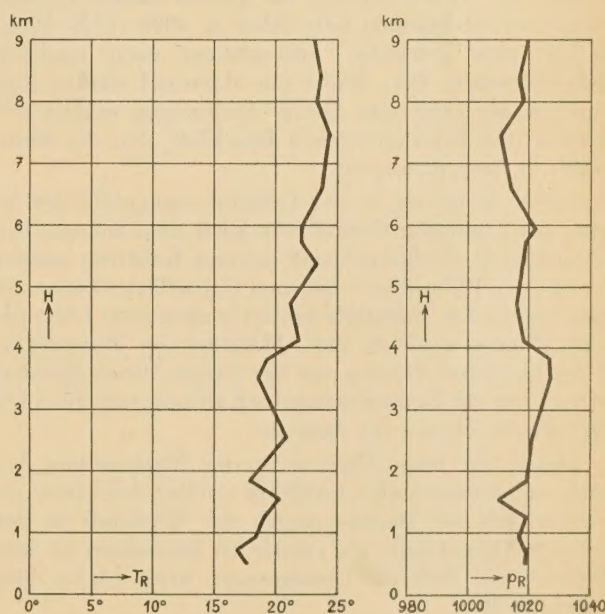


Fig. 4

Wie Fig. 4 zeigt, handelt es sich sowohl bei T_R wie bei P_R um sehr unruhige Kurven. Diese Charakteristik fand ich regelmäßig bei Rückseitenwetter.

D. Warmsektor kurz vor dem Einbruch einer Kaltfront

Am 5. April 1948 hat sich südwestlich von England ein neues aktives Teiltief gebildet. Eine Kaltfront rückt heran, die abends 18.00 die Westschweiz durchquert. Die Sondage von Payerne um 07.15 MEZ zeigt folgendes Bild:

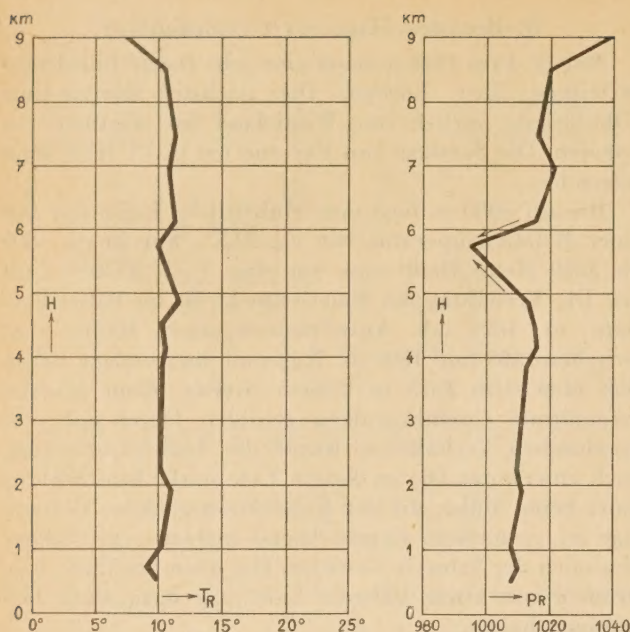


Fig. 5

Die Relativtemperaturen variieren bis auf 8500 Meter nur wenig (10–11 Grad). Es handelt sich um eine einheitliche Luftmasse. Äußerst interessant ist aber die Verteilung des Relativdruckes. Im großen ganzen handelt es sich um absinkende Luft. Aber in 4800–6100 Meter besteht eine gewaltige Ausbuchtung nach niederen Relativdrücken. Hier findet ein abnormal starkes Auspumpen der Luft statt. Dieses Auspumpen erklärt den starken und kontinuierlichen Druckfall, den der Barograph in Payerne anzeigt.

Dieser Drucktrog in der Luftsäule entspricht der sogenannten internen Grenzfläche nach dem Schema von Bergeron (3). Es handelt sich um eine Kaltfront zweiter Art. In der Höhe dieser internen Grenzfläche findet ein Auspumpen der Warmluft aus der senkrechten Luftsäule statt. Daraus resultiert die Abkühlung im Warmsektor schon in einiger Distanz vor der Front. Dieses Resultat stimmt mit der Untersuchung der Kaltfront vom 20. April 1929 durch Palmén (4) überein.

Durch die neue Theorie ist der Mechanismus bei einer hereinbrechenden Kaltfront zweiter Art klarer geworden. Ob das Herauspumpen der Warmluft in der internen Grenzfläche als primär zu betrachten ist und dadurch die Kaltluft herangesaugt wird, bleibe hier dahingestellt.

E. Warmfront

Am 24. Juni 1948 lag ein Zentrum hohen Druckes westlich von Frankreich. Die Schweiz liegt im Kaltluftgebiete. Eine herannahende Warmfront hat die Westküste von Frankreich erreicht. Die Sondage von Payerne um 07.15 MEZ ergibt das typische Bild einer Warmfront (Fig. 6).

Nach dem Verlauf der Relativtemperaturen erstreckt sich die senkrechte Frontalzone von 4300–5000 Meter. Da die Front nach der Morgenkarte die Westküste von Frankreich eben überschritten hat, entspricht das einer

Neigung der Frontfläche von ca. 1 : 100. Die Temperaturdifferenz der beiden Luftmassen ist groß, nämlich 10°. Die Relativdrucke nehmen im Mittel mit der Höhe stark ab (Gegensatz zur Hochdrucklage vom 13. Mai Fig. 2). Es handelt sich außer relativ kleinen Zwischenzonen um aufsteigende Luft sowohl in der Kalt- wie in der Warmluft. Diese Bewegungsverhältnisse entsprechen dem von Bergeron 1937 aufgestellten schematischen Profil einer Warmfront (5).

Die an diesem Tage im Segelfluglager in Bière oberhalb Lausanne getätigten Flüge bestätigen das Resultat der Sondage. Von sämtlichen Piloten wurde dieser Tag als äußerst günstig bezeichnet.

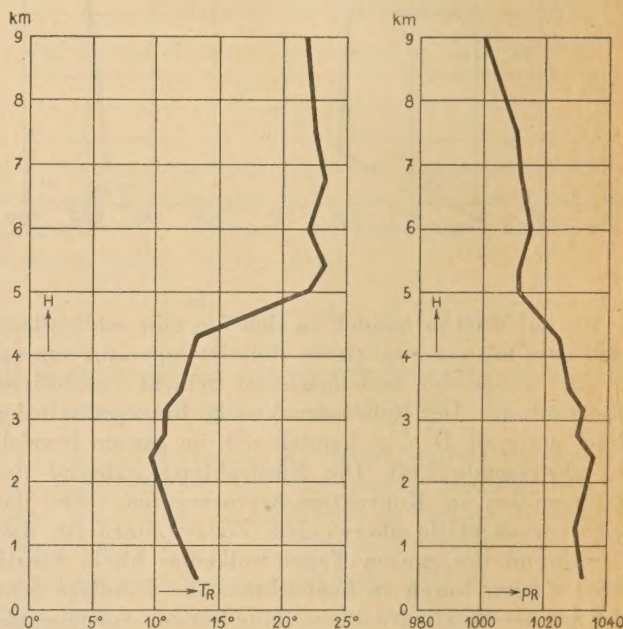


Fig. 6

Diese wenigen Beispiele sollen vorläufig genügen. Bisher wurden gerade infolge der Unkenntnis des Gleichgewichtszustandes der Luftsäule hauptsächlich die horizontalen Bewegungen studiert und aus ihnen indirekt auf die senkrechten Strömungen geschlossen (Konvergenz, Divergenz). Durch Kombination der großen Arbeiten von Margules, Bjerknes, Bergeron, Palmén, Defant, von Ficker, Ertel, Hesselberg, van Mieghem u. a. mit der neuen Theorie sollte es möglich sein, neue Erkenntnisse über den Mechanismus des Wetterablaufes zu gewinnen.

Literaturverzeichnis.

- 1 Annalen der M. Z. A. 1945: Berechnung des Temperaturgradienten der Normalatmosphäre in erster Näherung.
- 2 Annalen der M. Z. A. 1946: Ergänzung zur Berechnung des Temperaturgradienten der Normalatmosphäre in erster Näherung. Neue Wege in der Auswertung der Sondierungen.
- 3 Bergeron: 1934 Die dreidimensional verkrüpfende Wetteranalyse.
- 4 Palmén: Synoptisch-aerologische Untersuchung eines Kälteeinbruches Gerl. Btr. 32.
- 5 Bergeron: How the weather originates and how to predict it. Ymer Stockholm 1937.

